

TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRO OMÍTKOVÝ A SANAČNÍ SYSTÉM SAKRET

čís. 13/20

Stavba : statek Únětice

**Zadavatel: pan Bc. Jaroslav Jeřábek
Únětice**

I. Zadání:

Na základě dohody s panem Bc. Jeřábkem bylo přistoupeno ke zpracování sanačního a omítkového průzkumu s cílem stanovení návrhu na řešení nových omítek a sanačního omítkového systému fasády objektu statku v Úněticích. Prohlídku objektu provedl zástupce firmy SAKRET Jaroslav Pelech dne 3. 11. 2020.

II. Nález:

Ideální měření a odběr vzorků probíhá z již odhalené konstrukce, kdy je odstraněna původní poškozená omítka, zpravidla s výškovým přesahem cca 50 cm nad viditelné poruchy a zkoumá se stav a materiál, který na stavbě zůstává. V minulých dobách, kdy se nepoužívaly sanační omítky, tak se většinou způsob opravy řešil omítkou s obsahem více pojiv, aby déle „vydržela“ což je i v případě omítek tohoto objektu. Původní omítky vykazují velice vysokou pevnost.

Měřením sanačním vlhkoměrem, byť bylo pouze částečně objektivní z důvodu měření pouze povrchu, byla vlhkost prokázána. Vlhkost byla na úrovni středního zatížení v kolísavé výškové úrovni až do výše cca 120 – 150 cm. Celkově není stav zatížením vlhkostí nějak výrazně dramatický.

Bohužel odebrané vzorky potvrdily přítomnost všech škodlivých solí a to převážně v zatížení velmi vysokém. V každém případě je vhodné zvolit na opravu objektu omítkový sanační systém.

Západní strana:

Po odstranění původních omítek je nutné odborně zafixovat výraznou statickou trhlinu, případně přiznat dilataci. Aplikovat sanační omítkový systém, níže popsany, do výše cca 150 cm. Na ostatní plochy lze aplikovat standardní jádrové omítky. V případě této stěny, kde nejsou na ploše vystupující ozdobné prvky, doporučuji na vyztužené sanační a standardní omítky provést celoplošné pře-stěrkování speciální difuzní stěrkou **SAKRET FPS** s vložením armovací tkaniny. Tímto opatřením se výrazně sníží případný výskyt trhlinek. Omítka FPS má difuzní faktor μ max. 10, takže je vhodná i na sanační omítky. Jako povrchovou úpravu doporučuji aplikovat na celou plochu sanační štuk **SAKRET SOP**. Nedoporučuji napojování dvou rozdílných štuků, vždy je tento spoje patrný.

Ostatní plochy:

Odstranit nevhodný akrylátový nátěr a případné poškozené omítky. Do výše římsy jednoznačně aplikovat níže uvedený sanační omítkový systém. Bylo by vhodné nějakým způsobem zajistit vystupující římsu, která současně nahrazuje parapety, aby nebyla zdrojem vnikání vlhkosti do omítkového systému. Nebude-li oplechována, doporučuji před finálním nátěrem silikonovou barvou provést 1 x nátěr dvousložkovou hydroizolací **SAKRET SBA**. Nátěr

SAKRET CZ k.s., Ledčice 150, 277 08 okr.Mělník

standardně provést štetcem. **Upozorňuji**, že je důležité po zamíchání velice rychle pracovat, případně směs míchat ve správném poměru postupně, velice rychle zasychá.

V případě oprav trhlinek v ponechané původní jádrové omítce bude oprava pravděpodobně ne zcela 100 %. Některé trhliny vykazují až statický původ a probíhají i ozdobnými prvky, takže lokální vložení armovací tkaniny do případné nové omítky nebude zcela možné. Navrhuji výrazně proškrábnout trhlinu do tvaru V, řádně provlhčit a vyplnit flexibilním lepidlem např. **SAKRET FK extra**. V případě, že se trhlina „propadne“ vyplnění opakovat. Po zatvrdnutí na celé plochy aplikovat vhodný fasádní štuk, např. **SAKRET KZS**.

Výsledky zasolení:

Popis lokality, místo odběru	Soli	Obsah soli v % hm.	Zatížení
1. exteriér západní stěna	SO ₄	≤ 1,0	střední
	NO ₃	0,125	střední
	Cl	0	žádné
2. exteriér levý roh stěny do ulice	SO ₄	4	velmi vysoké
	NO ₃	2,5	velmi vysoké
	Cl	2,5	velmi vysoké
3. exteriér střed stěny do ulice	SO ₄	4	velmi vysoké
	NO ₃	2,5	velmi vysoké
	Cl	2,5	velmi vysoké
4. exteriér pravý roh stěny do ulice	SO ₄	6	velmi vysoké
	NO ₃	1,25	velmi vysoké
	Cl	0	žádné

III. Návrhy na opatření:

Technologický postup při nanášení sanačního systému

SAKRET

1. Do úrovně vystupující římsy odstranit původní omítky a ve zdivu **vyškrábat spáry** do hloubky cca 2 cm. Vyškrábání spár je velmi důležité, zvýší se účinnost a životnost sanační omítky. Suť ihned odvézt z dosahu stavby. Použití tlakové vody k očištění zdiva je výslovně nevhodné.

2. Obnažené zdivo mechanicky očistit nejlépe ocelovými kartáči, rovněž tak prach odstraňovat mechanicky nikoli vodou.
Pro nové upevnění případných el., nebo jiných instalací **nepoužívat sádro**, použít např. cementové stavební lepidlo. V případě, že na opravovaných plochách byla již použita sádra, musí se **odstranit!**
3. Na připravené zdivo aplikovat sanační postřík (špric) **SAS**. Postřík se provádí síťovitě na ploše (pokrytí) **max. 60 %** sanovaného zdiva - **musí prosvítat podklad**, nesmí stékat a tvořit "polevu". Takto ošetřené zdivo ponechat min. 2 dny. Poté je vhodné nanášet vlastní sanační omítky. **Rozhodně doporučuji postřík provést ručně.** Strojním provedením nelze dosáhnou síťovitého rastru.
4. Na takto upravený podklad aplikovat sanační vyrovnávací omítkou **ASP** v potřebné tloušťce (**min. 20 mm až 30 mm v jednom kroku**, omítka **ASP** má větší obsah vzduchových pórů a při vyšším zatížení salinitou je ideální). Po zavaznutí se povrch omítky strhne a srovná ocelovou mřížovou škrabkou (ostrou latí) a nechá **proschnout** (1 mm tloušťky omítky = 1 den schnutí).
5. Po vyschnutí jádrové sanační omítky je možné nanést sanační štuk **SOP** v tloušťce cca 2 mm a povrch upravit filcováním (houbou a molitanem). Doporučuji **přeštukovat celé jednotné plochy** zdiva, jak sanačních omítek, tak stávajících očištěných omítek nad úrovní sanačních. Napojování různých štuků je vždy problematické a jsou zpravidla patrné hranice napojení. Využít estetického rozdělení fasády.
6. Pro konečnou povrchovou úpravu po vyschnutí a vyzrání sanačních omítek je nutné zvolit barvu, která svou paropropustností splňuje požadavky pro aplikaci na sanační omítky. Pro exteriér jsou vhodné barvy na bázi silikonu, např. **SAKRET SHFF**, případně kombinace pojiv silikát-silikon (SiSi barvy).

Při zpracování omítek, barev dbejte na dodržování technologických a obecných pokynů uvedených v technických listech firmy SAKRET !

Obecné upozornění :

Sanační omítky nezabraňují pronikání vlhkosti do objektu, ale vytvářejí příznivé podmínky pro vysychání zdiva, ukládání škodlivých solí a z estetického pohledu působí jako suchá omítky. Životnost sanačních omítek je ovlivněna mírou zatížení vlhkostí a solemi. Podle nutnosti a možností stavby (stavebníka) se musí odstranění vlhkosti řešit komplexně: zvolit metodu, která přímo zabraňuje přísunu vlhkosti do stavební konstrukce např. mechanické metody (podřezávání, podsekávání, metoda HW), infúzní - chemické metody, vzduchové provětrávací dutiny apod. Dále je nutné zajistit tzv. metody nepřímé: dostatečné větrání, terénní úpravy: voda, která se hromadí v bezprostřední blízkosti objektu (děšť, tání sněhu atd.) musí být důsledně odvedena, okapové svody, prvky kanalizačního systému apod. musí být dostačující a funkční.

SAKRET CZ k.s., Ledčice 150, 277 08 okr.Mělník

- Ke zpracování sanačních omítek je nutné používat kvalitní záměsovou vodu (nejlépe pitnou) a nerezové nářadí
- Pod obkladem jsou sanační omítky neúčinné
- K míchání sanačních omítek je vhodné použít omítací stroj, míchacích vrtulí, případně kontinuální míchačku
- Sanační systém SAKRET odpovídá směrnici WTA 2-9-04.

Předpokládané spotřeby suché malty/barvy na 1 m²:

SAS (sanační postřík)	cca 3,0 kg
ASP (podkladní omítka při průměrné tloušťce 25 mm)	cca 30,0 kg
SOP (sanační štuk při průměrné tloušťce 2 mm)	cca 2,5 kg
FPS (difuzní stěrka – armovací vrstva cca 5 mm)	cca 7,0 kg
KZS (vápenocementový štuk při prům tloušťce 2 mm)	cca 2,2 kg
SBA (dvousložková hydroizolace – 1 nátěr/1 mm)	cca 1,3 kg
SHFF (silikonová fasádní barva – dva nátěry)	cca 0,4 kg

Ledčice 9. 11. 2020

Jaroslav Pelech
produktmanager
777 755 011

Co: Eva Janouchová
obchodní zástupce SAKRETU pro DEK Praha



HASIT
Přirozeně lépe stavět

HASIT Šumavské vápenice a
omítkárny, s.r.o.
Velké Hydčice 91
341 01 Horažďovice
Česká republika
tel. +420 376 531 111
fax. +420 376 531 495
www.hasit.cz

Vedení společnosti :
Pavel Jírka, Jaromír Pařízek
Sídlo : Velké Hydčice
Zápis do OR u Kraj.soudu v Plzni
odd.C, vl.č.25950
IČ: 147 06 776

Člen skupiny **FIXIT GRUPPE**

HASIT SANACE A RENOVACE VE STYLU

Statek Únětice č.p.3

Stavebně technický průzkum objektu z pohledu vlhkosti a salinity

Evid.č. 021

listopad 2020

Identifikační údaje

Objekt: Statek Únětice
Objednavatel: Bc. Jaroslav Jeřábek

Vypracoval:
Pavel Panuška
Produktmanager
GSM : 725 278 051
pavel.panuska@hasit.cz
www.hasit.cz

Velké Hydčice
20.11.2020

Tento protokol může být reprodukován jedině celý a pouze s písemným souhlasem odpovědného pracovníka firmy Hasit s.r.o.

Navrhovaná opatření a postupy

1. Vzhledem k základnímu materiálu na zdivu „opuka“ navrhuji na opravu použít výlučně materiály bez obsahu cementu
2. Doporučuji kolem objektu zkontrolovat popř. opravit odvodnění viz příloha 1
3. Nové omítky aplikovat od výšky 3cm nad terénem a do vzniklé mezery je nutné po omítkách vložit pružné těsnění
4. Vodorovné plochy předsazeného soklu, parapetů, římsy pod okny doporučuji zhotovit ve spádu a svislé plochy římsy pod okny opatřit stěrkou HASIT BELIT Feinschlämme. Na spodní vodorovné ploše římsy doporučuji provést proříznutí omítek z důvodu vytvoření odkapového žlábků
5. Mezi omítkami brány a omítkami sousedního objektu č.p. 4 vytvořit dilatační spáru.
6. Vzhledem k doporučení produktů na bázi vápna je nutná ochrana nanesených omítek a nátěrů před rychlým vyschnutím (ochranné sítě, vlhčení omítek atd.)

Technologický postup do výšky 1,5m nad terénem na západní stěně a na čelní stěně do výše 10cm nad horní hranu podokenní římsy

1. Odstranit veškeré omítky. Doporučuji do výšky 1m nad terénem vyškrábat spáry ve zdivu do hloubky 2cm. Hrany ponechaných omítek zkosit pod úhlem min 45°. Z podokenní římsy a parapetní plochy mechanicky odstranit nevhodný nátěr a veškeré nepřidržené a nesoudržné omítky .
2. Očistit veškeré plochy od všech druhů nečistot. K očištění zdiva je možné použít tlakovou vodu.
3. Pro upevnění nových instalací nepoužívat sádku, použít rychle tuhnoucí cementovou směs **NEUROFIX** nebo **HASIT 500 FIXIT Ansetzmörtel**, eventuálně cementové stavební lepidlo **HASIT AG 653 Standard**.
4. Případné praskliny ve zdivu nebo v ponechaných omítkách proškrábnout a po cca 20 cm kolmo proříznout, vyčistit od prachu a vyplnit **systémem Helifix**. V případě praskliny v podkladu doporučuji vložit do horní třetiny celkové tloušťky omítky výztužnou tkaninu (např. Wertex R 85).
5. Příprava podkladu: zdivo řádně očistit. Očištěný podklad navlhčit a aplikovat přípravek **HASIT CALSOL Saniergrund**. Přípravek se ředí 1:1 s vodou a nanáší se štětkou, stříkáním nebo poléváním. Vytvoříme krátkodobou uzávěru proti vniknutí solí do čerstvé omítky. Tímto opatřením umožníme omítkám vyžrát a získat potřebné vlastnosti.
6. Do čerstvě naneseného přípravku HASIT CALSOL aplikovat postřík (špric) **HASIT 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel**. Postřík (špric) provést s plným krytím zdiva, nesmí stékat a tvořit "polevu". Takto ošetřené zdivo ponechat 3 dny.
7. Takto upravený podklad řádně navlhčit a provést souvislou vrstvu sanační jádrovou omítkou **HASIT Hydraulkalk –Sockelputz** v tloušťce vrstvy 10 - 30mm. Nanesenou vrstvu stáhnout do roviny a celoplošně zdrsnit ocelovou mřížovou škrabkou a nechat schnout 3 – 5 dní v závislosti na klimatických podmínkách.
8. Po době schnutí aplikovat omítkou **HASIT Hydraulkalk –Sockelputz** v tloušťce vrstvy 10mm na řádně navlhčenou předchozí vrstvu . Při počátku tuhnutí povrch upravit filcem, dřevěným hladítkem nebo zednickou lžící dle požadované struktury. Po aplikaci nechat schnout 24 hod.
9. K doplnění nebo vymodelování římsy použít materiál **HASIT 250 Renoplus** v tloušťce jedné vrstvy 3-30mm. Další vrstvu je možné aplikovat po min. 5 dnech v závislosti na klimatických podmínkách
10. Vodorovné plochy předsazeného soklu, parapetů, římsy pod okny a svislé plochy římsy pod okny doporučuji zhotovit ve spádu a po opravě opatřit stěrkou **HASIT BELIT Feinschlämme**. Na spodní vodorovné ploše podokenní římsy doporučuji provést proříznutí omítek z důvodu vytvoření odkapového žlábků
11. Po době schnutí provést fasádní nátěr **HASIT PE 829 Kalsit** (vápenný nátěr z tří roky odleželého vápna) ve zvoleném odstínu. Materiál se aplikuje celkem ve třech nánosech. První nátěr aplikovat po 24 hod., od nanesení poslední vrstvy omítky, pomocí štětky se správným stupněm ředění (6L vody na jeden kbelík). Druhý nátěr je možné aplikovat štětkou, válečkem nebo stříkacím zařízením až po celkovém vyschnutí

prvního nátěru (rovnoměrný odstín). Třetí nátěr provádět barvou zředěnou s vodou v množství 3,75L na jeden kbelík a třetí provádět opět po vyschnutí předchozího nátěru barvou zředěnou s vodou v množství 2,5L na jeden kbelík.

12. Po 4 týdnech od nanesení posledního nátěru aplikovat transparentní hydrofobizační nátěr **HASIT PP 405 Hydrophob** na veškeré plochy na čelní stěně do výšky 50 cm nad terén a na veškeré plochy opatřené stěrkou HASIT BELIT Feinschlämme. Tento hydrofobizační nátěr je nutné po pěti letech obnovovat. Přípravek aplikovat ve dvou krocích metodou čerstvý do čerstvého.

Technologický postup od výšky 1,5m nad terénem na západní stěně a na čelní stěně od výšky 10cm nad horní hranou podokenní římsy

1. Odstranit veškeré omítky do výšky 50 cm nad viditelné poškození, na ostatních místech odstranit nesoudržné a zdegradované omítky a veškerý nátěr. Hrany ponechaných omítek zkosit pod úhlem min 45°.
2. Plochy s biologické napadení (černé plochy převážně na horním vyšším objektu) ošetřit po odstranění nátěru přípravkem **HASIT PP 907 Desinfect**.
3. Očistit veškeré plochy od všech druhů nečistot. K očištění zdiva je možné použít tlakovou vodu.
4. Pro upevnění nových instalací nepoužívat sádro, použít rychle tuhnoucí cementovou směs **NEUROFIX** nebo **HASIT 500 FIXIT Ansetzmörtel**, eventuálně cementové stavební lepidlo **HASIT AG 653 Standard**.
5. Případné praskliny ve zdivu proškrábnout a po cca 20 cm kolmo proříznout, vyčistit od prachu a vyplnit **systémem Helifix**. V případě praskliny v podkladu doporučuji vložit do horní třetiny celkové tloušťky omítky výztužnou tkaninu (např. Wertex R 85).
6. Na očištěný a navlhčený podklad aplikovat postřík (špric) **HASIT 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel**. Postřík (špric) provést s plným krytím zdiva, nesmí stékat a tvořit "polevu". Takto ošetřené zdivo ponechat 3 dny.
7. Takto upravený podklad řádně navlhčit a provést souvislou vrstvu lehčenou vápennou jádrovou omítkou **HASIT 667 FASER-LEICHT-Kalkputz** (lehčená vápenná omítky s výztužnými vlákny) v tloušťce vrstvy 10 - 25mm. Nanesenou vrstvu stáhnout a celoplošně zdrsnit ocelovou mřížovou škrabkou a nechat schnout minimálně 2mm omítky = 1 den schnutí v závislosti na klimatických podmínkách. V případě potřeby pokračovat stejným způsobem do požadované celkové tloušťky omítek. Další vrstvu je možné aplikovat vždy na navlhčenou předchozí vrstvu.
8. K doplnění nebo vymodelování říms použít materiál **HASIT 250 Renoplus** v tloušťce jedné vrstvy 3-30mm. Další vrstvu je možné aplikovat po min. 5 dnech v závislosti na klimatických podmínkách
9. Ponechané původní omítky zbavit veškerého nátěru, očistit od prachu a opatřit penetračním přípravkem **HASIT PP 201 SILICA LF**. Přípravek se aplikuje zředěný s 20% vody válečkem nebo stříkáním a před aplikací štukové omítky musí být zcela zaschlý (doba schnutí minimálně 12 hod. v závislosti na klimatických podmínkách) .
10. Po době schnutí lehčené vápenné omítky a penetračního přípravku aplikovat štukovou omítkou **HASIT 667 FASER-LEICHT-Kalkputz** v tloušťce vrstvy 2 mm a při počátku tuhnutí povrch upravit filcem, dřevěným hladítkem nebo zednickou lžící dle požadované struktury. **Jako alternativu je možné použít HASIT 380 Hydraulkalk-Feinabrieb v zrnitosti 0,5 nebo 0,8mm. Při zvolení materiálu HASIT 380 je nutné původní omítky (bod č. 9 tohoto technologického postupu) připravit přípravkem HASIT Tonerdelösung.** Štukovou vrstvu aplikovat na navlhčenou předchozí vrstvu omítky HASIT 667. Po aplikaci nechat schnout 24 hod.
11. Po době schnutí provést fasádní nátěr **HASIT PE 829 Kalsit** (vápenný nátěr z tři roky odleželého vápna) ve zvoleném odstínu. Materiál se aplikuje celkem ve třech nánosech. První nátěr aplikovat po 24 hod., od nanesení poslední vrstvy omítky, pomocí štětky se správným stupněm ředění (6L vody na jeden kbelík). Druhý nátěr je možné aplikovat štětkou, válečkem nebo stříkacím zařízením až po celkovém vyschnutí prvního nátěru (rovnoměrný odstín). Třetí nátěr provádět barvou zředěnou s vodou v množství 3,75L na jeden kbelík a třetí provádět opět po vyschnutí předchozího nátěru barvou zředěnou s vodou v množství 2,5L na jeden kbelík.

Obecné upozornění:

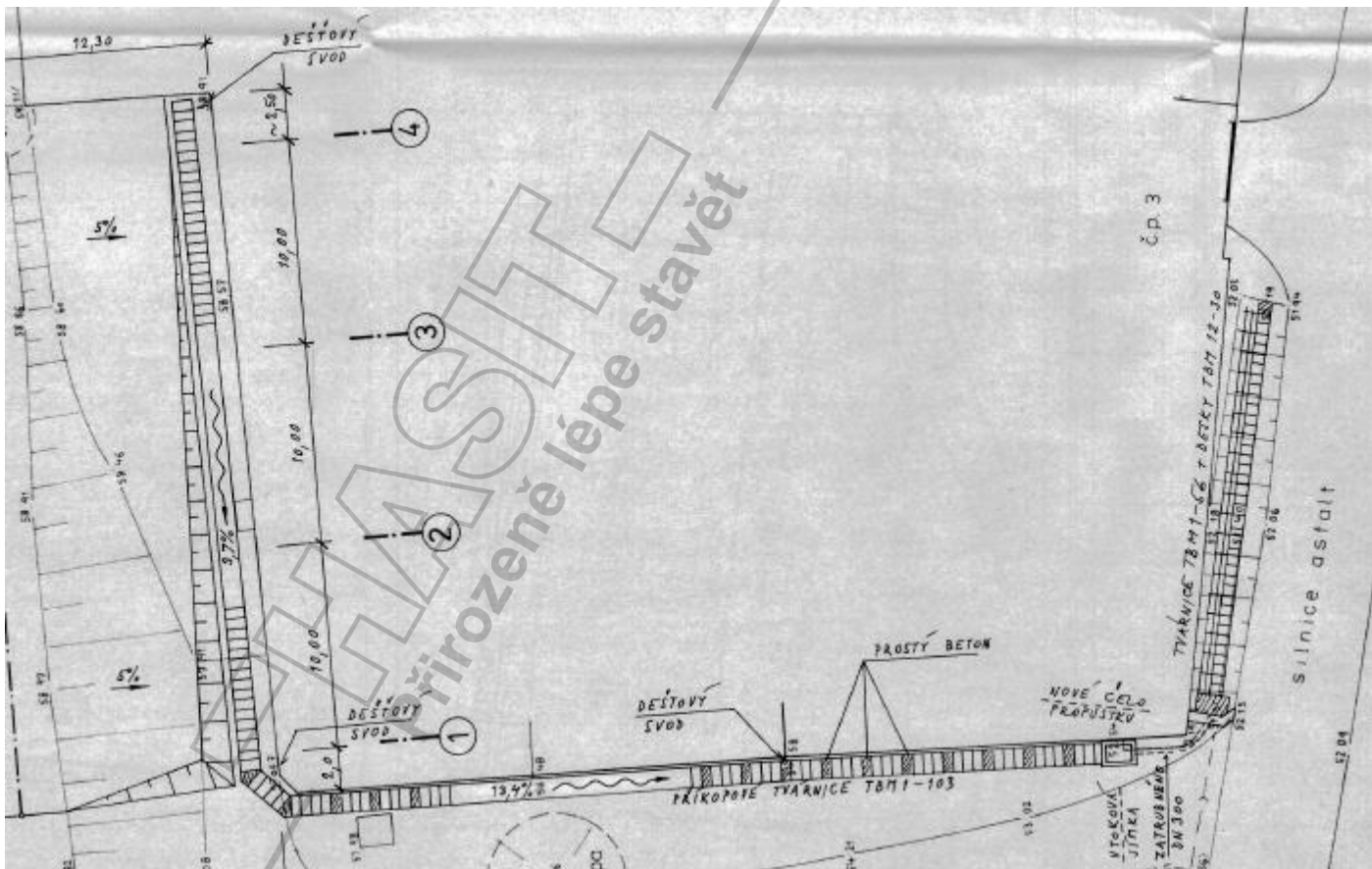
Sanační omítky nezabraňují pronikání vlhkosti do objektu, ale vytvářejí příznivé podmínky pro vysychání zdiva, ukládání škodlivých solí a z estetického pohledu působí jako suchá omítka. Životnost sanačních omítek je ovlivněna mírou zatížení vlhkostí a solemi. Podle nutnosti a možností stavby (stavebníka) se musí odstranění vlhkosti řešit komplexně: zvolit metodu, která přímo zabráňuje přísunu vlhkosti do stavební konstrukce např. mechanické metody (podřezávání, podsekávání, metoda HW, metoda MASSARI), infúzní - chemické clony a to beztlakovou nebo tlakovou metodou HASIT SMK Horizontalinjektion. Další možností je vzduchové provětrávání dutiny, elektro fyzikální metody apod. Dále je nutné zajistit tzv. metody nepřímé: dostatečné větrání, terénní úpravy: voda, která se hromadí v bezprostřední blízkosti objektu (déšť, tání sněhu atd.) musí být důsledně odvedena, okapové svody, prvky kanalizačního systému apod. musí být dostačující a funkční. Žádný s uvedených sanačních systémů (metod) se nemůže uplatnit bez kombinace se sanačními omítkami. Ty umožní zomítání stavby ihned po provedení hydroizolace a jsou inertní při postupném vysychání sanovaného zdiva.

- Podle WTA - Sanační omítkové systémy, směrnice 2-9-04/D, je rozhodující nejvyšší hodnota obsahu iontů solí (bez ohledu zda se jedná o chloridy, dusičnany nebo sírany).
- Ke zpracování sanačních omítek je nutné používat kvalitní záměsovou vodu (nejlépe pitnou) a nerezové nářadí.
- Pod obkladem jsou sanační omítky neúčinné.
- K míchání sanačních omítek je vhodné použít omítací stroj (HASIMIX), míchacích vrtulí, případně kontinuální míchačku HASIMAT CZ.
- Při zpracování omítek a barev se řiďte technickými listy výrobce !!!
- HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o. Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice
- Aktuální technické listy naleznete na www.hasit.cz

Závěr

Po shrnutí a vyhodnocení předkládaných opatření můžeme konstatovat, že je reálná šance uvést objekt do dobrého technického stavu a prodloužit tak jeho životnost.

Příloha č.1



TECHNOLOG. POSTUP A APLIKACE SANAČNÍCH MATERIÁLŮ WEBER

Stavba: Růžnerova 3, Unětice

Rekonstrukce z hlediska vlhkostních poměrů objektu:

- *odsolení + těsnicí omítka + sanační omítka*

Na základě osobní prohlídky, měření vlhkosti a konzultace na základě zjištěných skutečností navrhujeme níže uvedený postup sanačních a hydroizolačních prací:

Stanovení příčiny:

- za hlavní příčinu současného stavu lze označit neexistující či nefunkční vodorovnou a svislou hydroizolaci svislých konstrukcí. Zdivo je neustále zamokřováno zemní vlhkostí – vysoký stupeň zavlhnutí zdiva.

Doporučení před rekonstrukcí:

- Napojení, kontrola či rekonstrukce funkčnosti dešťových svodů a odtoku srážkové vody do dešťové kanalizace
- Doporučujeme provedení odsolovací omítky za účelem snížení obsahu solí ve zdivu
- Aplikace sanační omítky, která následně řeší odstranění důsledků vniku vlhkosti do zdiva, tedy odvod vody ve formě vodních par do vnitřního prostředí a uložení stavebně škodlivých solí.



Výsledky měření vlhkosti zdiva :

Tab. č. 1: naměřené hodnoty vlhkosti zdiva přístrojem CM

Číslo měření	Místo měření	v [cm]	h [cm]	Materiál	Vlhkost w v % hmotnosti
č.1	Západní stěna	40	25	malta	7,9%
č.2	Levý roh stěny do ulice	40	25	malta	5,2%
č.3	Střed stěny do ulice	40	25	malta	2,9%
č.4	Pravý roh stěny do ulice	40	25	malta	3%

Tab. č. 2: klasifikace vlhkosti zdiva podle ČSN P 73 0610

Stupeň vlhkosti	Vlhkost zdiva w v % hmotnosti
Nízká	$3 \leq w < 5$
Zvýšená	$5 \leq w < 7,5$
Vysoká	$7,5 \leq w \leq 10$
Velmi vysoká	$w > 10$

Tab. č. 3: naměřené hodnoty zasolení

Popis lokality, místo odběru	Soli	Obsah soli v % hm.	Zatížení
1. Exteriér západní stěna	SO ₄	≤ 1,0	střední
	NO ₃	0,125	střední
	Cl	0	žádné
2. Exteriér levý roh stěny do ulice	SO ₄	4	velmi vysoké
	NO ₃	2,5	velmi vysoké
	Cl	2,5	velmi vysoké
3. Exteriér střed stěny do ulice	SO ₄	4	velmi vysoké
	NO ₃	2,5	velmi vysoké
	Cl	2,5	velmi vysoké
4. Exteriér pravý roh stěny do ulice	SO ₄	6	velmi vysoké
	NO ₃	1,25	velmi vysoké
	Cl	0	žádné

Tab. č. 4: klasifikace salinity zdiva podle ČSN P 73 0610

Druh solí	Koncentrace v hm. %		
Chloridy	< 0,2	0,2 – 0,5	> 0,5
Dusičnany	< 0,1	0,1 – 0,3	> 0,3
Sírany	< 0,5	0,5 – 1,5	> 1,5
Hodnocení salinity	nízká zátěž	střední zátěž	vysoká zátěž

Technologický postup

1) Odstranění vysokého zasolení zdiva odsolovací omítkou:

- Podklad musí být zbaven prachu a všech nesoudržných částí. Dále nesmí být kontaminován mastnými skvrnami nebo biologickým napadením (řasa, plíseň). Před nanášením odsolovací omítky je nutné proškrábnout styčné i ložné spáry do hloubky cca 20 mm.
- V případě omezeně savého podkladu (např. kamenné nebo smíšené zdivo) aplikujte na podklad síťovité **weber.san podhoz** ještě před nanášením odsolovací omítky.
- Odsolovací omítku **weber.san odsolovací** nanášejte zednickou lžící (alternativně omítacím strojem) na navlhčený podklad v tloušťce minimálně 10 mm až 30 mm maximálně. Při potřebě větší tloušťky je nutné aplikaci rozdělit do 2 vrstev. Při vysokém obsahu vodorozpustných solí v podkladu je nutné aplikovat vrstvu min. 20 mm.
- Tloušťky nad 30 mm je nutné aplikovat ve více vrstvách, minimálně dvou.
- Vrstvení provádíme na zdrsňený povrch první vrstvy a po jejím dostatečném vytvrdnutí.
- 10 mm omítky / 5 dní přestávka.
- Následující (druhá) vrstva se aplikuje v tl. max. 30 mm.
- Povrch omítky po částečném zavadnutí upravte PUR nebo dřevěnými hladítkem.

Všechny časové hodnoty jsou vypočteny při 20 °C a RV 60 % a prodlužují se při nízkých teplotách a vysokých hodnotách RV a zkracují při vyšších teplotách.

Odsolovací omítku nechat působit min. 1-2 měsíce. Poté změřit zasolení. Dle výsledku lze pokračovat v aplikaci sanační omítky, nebo celý proces s odsolovací omítkou opakovat.

2) Použití soklové těsnicí omítky do výšky cca 20cm od terénu :

- Podklad by měl být pevný, nosný a bez nečistot, musí být odstraněny všechny staré omítky a nátěry až na nosný podklad.
- Podklad předem navlhčete
- Aplikace adhezního nástřiku **Weber.san 951 S** v 70% plochy
- Nahození těsnicí soklové omítky **Weber.tec 934** do celkové tl. min. 20mm. Pokud možno ve 2. vrstvách, na závěr uhladit

3) Úpravy povrchů sanační omítkou - výška cca 20cm od terénu

- Podklad musí být zbaven prachu a všech nesoudržných částí. Dále nesmí být kontaminován mastnými skvrnami nebo biologickým napadením (řasa, plíseň). Před nanášením sanační omítky je nutné proškrábnout styčné i ložné spáry do hloubky cca 20 mm.
- Celou plochu důkladně očistěte.
- Večer před aplikací omítky povrch zdiva důkladně provlhčete.
- Druhý den impregnační nástřik **Weber.tec 941** kartáčem nebo štětcem na vyčištěný a navlhčený podklad.
- Následně je nutno do ještě čerstvé vrstvy nástřiku provést ručním náhozem podkladní vrstvu z **weber.san restauro**. ve 100% plochy v tl. 5mm – jednoduše nahozený bez vyhlazení

- Po vytvrdnutí podhozu, povrch důkladně navlhčete, po zmizení povlaku vody z povrchu naneste 2. vrstvu omítky **weber.san restauro** a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm. Pokud je nutné dosáhnout větší tloušťky, zvětšete vrstvu podhozu (1. vrstvu) až na 1 – 1,5 cm a naneste **weber .san restauro** v tloušťce až 3 cm na jednu vrstvu.
- Provedení štukové omítky **weber.san 600** nebo **weber.dur calce štuk** nejdříve po 7 dnech od aplikace sanační omítky.
- Aplikace barevného finálního nátěru se provádí min. 3týdny po aplikaci sanační omítky
- Po vyzrání povrchové úpravy naneste kompatibilní barevný nátěr jako např. **weber.cal vápenný**, nebo **weber.ton silikát**

Důležité pokyny a zásady pro uživatele sanovaného objektu :

a) Malby a nátěry

- aplikace nových maleb a nátěrů je vhodná až po úplném vyzrání podkladu, tj. minimálně 25- 30 dní
- pouze takové nátěrové hmoty splňující podmínku součinitele difúze vodních par $\mu \leq 0,2$ m

b) Úpravy okolí budovy a zvýšení vodoodpudivosti venkovních omítek

- zajistit vyspádování okolí objektu směrem od budovy
- spodní partie obvodových svislých konstrukcí a stěn ležících ve směru srážek opatřit vodoodpudivým nátěrem či nástřikem, nebo fasádními barvami s vysokým hydrofobizačním účinkem, což jsou právě silikonové fasádní nátěry. Vždy však s důrazem na paropropustnost

Všeobecně:

- pro upevnění elektroinstalací použít namísto sádry **pouze** rychletuhnoucí cement nebo **Weber.bat opravná hmota**
- případné obklady stěn fasády apod. nutno konzultovat ještě před zahájením prací- např. systém s vloženou nopovou folií s nakaširovanou skleněnou síťovinou aplikovanou na vyházený podklad ze sanačního systému apod.
- správně provedená sanace by měla splňovat požadavky uživatele z hlediska funkčnosti, životnosti a finanční náročnosti a závisí na vlastním odborném provedení a na provedení všech stavebních úprav navrhovaných v sanačním návrhu

K doporučenému systému sanace objektu ještě uvádíme, že jeho spolehlivá účinnost a dlouhodobá životnost je do velmi značné míry závislá na tom, aby po rekonstrukci objektu nebyly konstrukce nadále zamokřovány vnikající vodou. Znamená to tedy, že v dobrém technickém stavu musí být:

- střecha (zamezení vniku srážkové vody a sněhu)
- svody na fasádách a dešťová kanalizace
- vnitřní rozvod vody a kanalizace
- srážková voda ze střechy a z okolí nesmí stékat k patě zdí
- v žádném případě nepoužívat na sanační omítky nepropustnou barvu, pouze minerální na bázi silikátů či silikonů
- musí být zajištěno trvalé dostatečné větrání budovy
- obklady (pokud se budou provádět) je nutno aplikovat na svislé konstrukce pouze na rošt se zajištěnou cirkulací vzduchu mezi povrchem sanačních omítek a obkladem

Materiály se zpracovávají dle technického předpisu.

K danému systému dále nabízíme technický servis.

Při realizaci stavby probíhají ze strany dodavatele kontroly průběhu prací.

Vypracoval:

Arnošt Náprstek

SGCP CZ a.s. divize WEBER

tel. 731 634 724

e-mail. arnost.naprstek@weber-terranova.cz

www.weber-terranova.cz



SAKRET FPS

tenkovrstvá stěrka difúzní

Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnitřní/vnější omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS II, W_c 1.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční i strojní zpracování
- pro tloušťku vrstvy armování 3 – 5 mm
- pro tloušťku vrstvy finální 2 mm
- tenkovrstvá stěrka pro finální úpravu konstrukcí z přesného zdiva
- stěrka je určena pro dvojvrstvé zpracování - první armovací vrstva s vloženou armovací tkaninou zabraňuje vzniku trhlin v omítce
- druhá finální vrstva se upravuje filcováním = jeden materiál na stavbě
- použitelná i jako štuková omítka na jádrové omítce, monolitické betony, panely apod.
- výborné difúzní vlastnosti a vysoká prodyšnost příznivě ovlivňuje vnitřní mikroklima
- hydraulicky tuhne, velice dobrá zpracovatelnost
- díky vysoké vydatnosti úspora až 25 % materiálu oproti běžně používaným technologiím - lepidlům pro stěrkování

Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement, vápený hydrát), plniva zrnitosti 0 – 0,5 mm a chemických přísad.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 - 0,5 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (25 kg) pytel	cca 6 l
doba zpracovatelnosti (dle tloušťky vrstvy)	2 - 4 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 1,5 N/mm ²
pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	≥ 0,4 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1,5 - 1,7 kg/dm ³
sypná hmotnost suché směsi	1,1 - 1,3 kg/dm ³
koeficient propustnosti vodní páry μ	≤ 10
kapilární absorpce vody	≤ 0,4 kg/m ² .min. ^{0,5}
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Z 25 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 17 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při tloušťce vrstvy 5 mm na cca 3,4 m². Spotřeba suché směsi na 1 mm tloušťky vrstvy je cca 1,4 kg.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být suchý (max. do 6 %), čistý, bez prachu, bez solných výkvětů a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovný, spáry a případně vylomené části stavebních dílů musí být vyplněny před aplikací omítky. Z důvodu technologie tenkovrstvé stěrky je nutné nasávkové podklady upravit penetračním nátěrem SAKRET UG ředěným vodou v poměru 1 díl UG : 2 díly vody.

Zpracování:


- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- směs se zpravidla rozmíchá elektrickým míchadlem případně strojně omítacím strojem
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřijatelné



SAKRET FPS

tenkovrstvá stěrka difúzní

Aplikace:	<ul style="list-style-type: none"> • směs se rozmíchá elektrickým míchadlem nebo omítacím strojem • omítka se rovnoměrně nanese na podklad ocelovým ozubeným hladítkem (zub 10 mm) a do horní třetiny vrstvy se vloží armovací tkanina a povrch se uhladí ocelovým hladítkem • armovací síť musí být uložena v horní třetině vrstvy stěrky tak, aby její rastr nebyl prokreslen na povrchu, přesah spoje 5 - 10 cm • po vyzrání armovací vrstvy (min. 2 dny) provést finální vrstvu opět směsí FPS a po zavadnutí povrch upravit houbou a molitanem • doporučená tloušťka armovací vrstvy 3 - 5 mm • doporučená tloušťka finální vrstvy cca 2 mm
Zajištění kvality:	Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.
Balení:	V papírových ventilových pytlích po 25 kg.
Způsob a doba skladování:	Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
Bezpečnost:	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv.
První pomoc:	Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

	
SAKRET CZ k.s 277 08 Ledčice 150 13	
EN 998-1 FPS Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/090/2013 Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)	
Pevnost v tlaku: (kategorie)	CS II
Přidrženost po 28 dnech: (způsob odtržení FP)	≥ 0,18 N/mm ² FP:A,B
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	W _c 1
Propustnost vodních par:	μ ≤ 10
Tepelná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	0,47 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
Nebezpečné látky:	viz. BL
NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven	

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavení však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

12/2018



SAKRET SOP

sanační štuk

Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS II, W_c 2.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční i strojní zpracování
- vrchní sanační omítky (štuk)
- vysoce porézní, vodoodpudivá, lehčená
- výborná přidržitelnost
- výborná paropropustnost
- hydraulicky tuhnoucí, výborná zpracovatelnost

Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv, plniva zrnitosti 0 – 1 mm, lehčeného plniva a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 – 1 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytel	cca 9 l
doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech (CS II)	1,5 – 5,0 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1,45–1,55 kg/dm ³
tloušťka vrstvy	max. 2 mm
propustnost vodních par μ	< 15
penetrace vody	≤ 5 mm
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 25,5 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při tloušťce vrstvy 2 mm na cca 12,5 m². Na 1 m² při tloušťce 2 mm spotřeba cca 2,5 kg suché směsi.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a nečistot. Ideální podklad jsou zdrsněné sanační nebo jádrové omítky.

Zpracování:

- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- lze míchat všemi typy míchaček
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné

Aplikace:

- směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce, elektrickým míchadlem nebo omítacím strojem
- sanační štuk se nanáší v jedné vrstvě do max. 2 mm tloušťky vrstvy
- po zavaznutí se povrch upraví houbou, molitanem nebo filcem
- během tuhnutí štuk chránit před přímým působením vysokých teplot, mrazu nebo deště
- po řádném vyztžení povrchu se doporučuje použít pouze nátěry s velmi dobrými difúzními vlastnostmi, např. vápenné KHFF, silikátové SIF, SFF nebo silikonové SHFF

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V papírových ventilových pytlích po 30 kg.

Způsob a doba skladování:

Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Bezpečnost:

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymyjte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.



SAKRET SOP

sanační štuk

První pomoc:

Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

CE	
SAKRET CZ k.s 277 08 Ledčice 150 05	
EN 998-1 SOP Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/016/2013 Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)	
Pevnost v tlaku: (kategorie)	CS II
Přídržnost po 28 dnech: (způsob odtržení FP)	≥ 0,2 N/mm ² FP:A,B
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	W _c 2
Propustnost vodních par:	μ ≤ 15
Tepelná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	0,47 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
Nebezpečné látky:	viz. BL

NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavenišť však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

12/2018



SAKRET SBA

dvousložková hydroizolace

Dvousložková rychletuhnoucí flexibilní hydroizolace pro vlhké prostory, balkóny, terasy apod. Vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, používaný pod lepené keramické obklady, dle EN 14891, třída CM 01.

Oblast použití:

- pro stěny i podlahy
- pro vnitřní i vnější prostory
- pro ruční zpracování
- jako těsnicí vrstva pod obklady a dlažby pro vlhké prostory, balkóny, terasy, fasádní plochy, koupelny, sprchy, WC
- na koupalištích a v bazénech pod keramický obklad
- přemostění trhlin do šířky cca 1,4 mm
- vhodná pro topení v podlaze
- odolná při kontaktu s chlorovou vodou
- neslouží jako finální vrstva a není použitelná proti tlakové vodě

Složení materiálu:

Suchá směs je složena z anorganických pojiv, plniva a přísad ke zlepšení vlastností při zpracování.

Technické vlastnosti:

suchý komponent	6,9 kg
tekutý komponent	3 l
tloušťka vrstvy	2 - 3 mm
doba zpracovatelnosti	cca 30 min.
další vrstvu lze nanášet	po cca 1 hodině
lepení obkladů a dlažeb	po cca 1,5 hodině
přídržnost	≥ 1,0 N/mm ²
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Na 1 m² při tloušťce vrstvy 2 mm je potřeba cca 2,6 kg směsi. Skutečná spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a manipulaci s nářadím.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být pevný, nosný a čistý. Méně pevné povrchové vrstvy odstranit. Mastný podklad je nutné odmastit. Anhydritové nebo sádrové podklady upravit penetračním nátěrem A&H v jedné vrstvě ředěný vodou v poměru 1 : 1 a ponechat technologickou přestávku min. 24 hodin.

Zpracování:

- hmota se dodává ve vhodném míchacím poměru: 6,9 kg suché směsi a 3 l tekuté disperze
- nejprve se nalije ¾ tekuté disperze do čisté nádoby, poté se přidá veškerá suchá směs a elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami se dokonale promíchá, aby ve směsi nebyly hrudky
- po základním rozmíchání se přidá zbytek tekuté disperze a opět se dokonale promíchá, je možné prázdný kanystr vypláchnout cca 0,02 l čisté vody a tuto směs přidat k promíchání
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné

Aplikace:

- první vrstvu je vhodné nanášet štětkou pro dokonalejší vetření směsi do pórů a případných drobných prasklinek
- druhou vrstvu (po cca 1 hodině) lze opět nanášet štětkou nebo hladkým ocelovým hladítkem
- dodržet rovnoměrné tloušťky obou vrstev, jedna vrstva max. 1,5 mm
- styk kolmé stěny s podlahou, vnitřní rohy zajistit trvale pružnou těsnicí páskou SAKRET D, páska se zabuduje do první vrstvy
- pro různé prostupy použít těsnicí manžety
- během tuhnutí chránit aplikovanou směs před přímým sluncem, průvanem, rychlým vysycháním, mrazem apod.

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V plastovém vědru: igelitový sáček (6,9 kg) + plastový kanystr (3 l)

Likvidace obalu:

Obal zcela vyprázdnit a poté nakládat jako s ostatním odpadem.



SAKRET SBA

dvousložková hydroizolace

Způsob a doba skladování:	Při skladování chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
Bezpečnost:	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv.
První pomoc:	Při zasažení očí vymývejte 10-15 min. velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.



14

SAKRET CZ k.s.
Ledčice 150
277 08

EN 14891:2012
SBA
(označení CM 01 P)
Prohlášení o vlastnostech.
PV/CZ/098/2014

Vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu, používaný pod keramické obklady (lepené lepidlem C2 podle EN 12004).

Počáteční tahová přídržnost $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po kontaktu s vodou $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po tepelném stárnutí $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Vodotěsnost **žádný průnik**

Schopnost přemostění trhliny $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování/rozmrazování $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných techn. listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavení však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

11/2017



SAKRET FK extra flexibilní lepidlo na obklady a dlažby, C2T S1

Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem, označení C2T S1 dle ČSN EN 12004+A1:2012.

Oblast použití:

- pro stěny i podlahy
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro lepení standardních a velkoformátových keramických obkladů, dlažeb a betonových desek (nasákavých i nenasákavých)
- vhodné pro více zatěžované plochy a prostory např. balkóny, lodžie, terasy, garáže, dílny, velkokapacitní kuchyně, sprchy, bazény apod.
- pro lepení cihelných a keramických prvků na fasády a sokly
- pro podlahové vytápění
- pro zatížení pojezdem do hmotnosti 3,5 tuny
- mrazuvzdorné, vodovzdorné, hydraulicky tuhnutí

Složení materiálu:

Suchá maltová směs na bázi cementu, vybraných plniv, přísad a příměsí ke zlepšení vlastností při zpracování.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 – 0,5 mm
snížený skluz – zvláštní charakteristika	≤ 0,5 mm
průhyb – zvláštní charakteristika	≥ 2,5 ≤ 5,0 mm
spotřeba záměsové vody na 25 kg pytel	cca 7,0 l
tloušťka lepicího lože	do 10 mm
doba zpracovatelnosti	cca 3 hodiny
otevřený čas	cca 20 min.
doba zrání (odležení)	cca 5 minut
spárování stěn	po 24 hodinách
spárování podlah	po 24 hodinách
pochůznost	po 24 hodinách
plná zatížitelnost	po cca 14 dnech

Spotřeba/vydatnost:

Orientační spotřeba: cca 2,4 až 4,4 kg/m².
Skutečná spotřeba je závislá na velikosti zubu hladítka, vlastnostech podkladu, druhu obkladu nebo dlažby, manipulaci s nářadím.

Požadavky na podklad:

Minerální podklad (např. cementový potěr, beton, vytápěné anhydritové podlahy, jádrové omítky, sádkartonové desky, přesné zdivo, v interiéru i na hydroizolační stěrky na bázi cementu a disperze) musí být pevný, nosný, bez trhlin a čistý. Případné méně pevné povrchové vrstvy odstranit, extrémně hladné povrchy zdrsnit. Pokud je podklad mastný je nutné jej odmastit. V případě výrazně nasákavého podkladu pro snížení a sjednocení nasákavosti použít univerzální základový nátěr UG, podklad nesmí mít po aplikaci UG sklovitý povrch, to vede ke snížení přidržitosti k podkladu. Nátěr UG ředit dle návodu na etiketě. Na anhydritové a sádkartonové podklady je nutné použít penetrační přípravek A&H. Na sádkartonové desky je nutné použít penetrační nátěr GRW. Zbytková vlhkost cementových podlah smí být max. 2,5 %, anhydritových nevytápěných podlah max. 0,5 %.


Zpracování:

- lepidlo se smíchá v čisté nádobě s přesně stanovenou záměsovou vodou tak, aby směs byla dokonale promíchaná
- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- po době zrání (odležení) cca 5 min. opět krátce promíchat
- směs se zpracovává při teplotách od +5°C do +25°C
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné



SAKRET FK extra	flexibilní lepidlo na obklady a dlažby, C2T S1
Aplikace:	<ul style="list-style-type: none"> • lepidlo nanášíme ozubeným hladítkem tak, že se zuby při nanášení dotýkají podkladu • do takto vytvořeného lože se pokládají obkladové prvky za současného přitlačení tak, aby se drážky spojily do kompaktního lože • nanášet pouze tolik lepidla, které je možné zpracovat do max. 20 min., čas se může vysokou teplotou zkrátit • v prostředí s velkou zátěží použít způsob lepení, tkzv. Buttering-Fluating, kdy se lepidlem opatří i rubová strana keramického obkladu • dilatační spáry ponechat čisté
Zajištění kvality:	Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.
Balení:	V papírových ventilových pytlích po 25 kg.
Likvidace obalu:	Obal zcela vyprázdnit a poté nakládat jako s ostatním odpadem.
Způsob a doba skladování:	Při skladování chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
Bezpečnost:	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv.
První pomoc:	Při zasažení očí vymývejte 10-15 min. velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.



 1020	
Výrobce: SAKRET CZ k.s. Ledčice 150, 277 08 09	
EN 12004:2007+A1:2012 FK extra (označení C2T S1) Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/009/2015 Zlepšené, deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem	
Reakce na oheň:	A1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek	viz. BL
Pevnost spoje, vyjádřeno jako:	
Počáteční tahová přídržnost:	≥ 1,0 N/mm ²
Trvalá odolnost:	
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 1,0 N/mm ²
Tahová přídržnost po ponoření do vody:	≥ 1,0 N/mm ²
Tahová přídržnost po cyklech (zmrazování/rozmrazování):	≥ 1,0 N/mm ²
Zvláštní charakteristika:	
Skluz:	≤ 0,5 mm
Průhyb:	≥ 2,5 mm ≤ 5,0 mm

BL – bezpečnostní list materiálu

NPD – žádný ukazatel není stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavenišť však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

04/2017



SAKRET KZS

vápenocementový štuk

Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS II, W_c 1.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční i strojní zpracování
- pro tloušťku vrstvy max. 2 mm
- štuková omítky na jádrové omítky a veškeré minerální podklady
- hydraulicky tuhnutí, výborná zpracovatelnost

Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement, vápený hydrát), plniva zrnitosti 0 – 0,5 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 – 0,5 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytle	cca 12 l
doba zpracovatelnosti (dle tloušťky vrstvy)	cca 3 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech (CS II)	≥ 1,5 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1,4–1,45 kg/dm ³
sypaná hmotnost suché směsi	1,5–1,7 kg/dm ³
kapilární absorpce vody	≤ 0,4 kg/m ² .min. ^{0,5}
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 27 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při tloušťce vrstvy 2 mm na cca 13,5 m².

Požadavky na podklad:

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu, bez solných výkvětů a nesmí být vodoodpudivý. Podklad musí být maximálně rovný.

Zpracování:

- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- míchání se zpravidla provádí elektrickým míchadlem
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné

Aplikace:

- směs se dokonale rozmíchá s vodou tak, aby byla bez hrudek a homogenní
- štuk se rovnoměrně nanese na podklad a po zavadnutí se povrch upraví houbou a molitanem
- tloušťka vrstvy do 2 mm

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V papírových ventilových pytlích po 30 kg.

Způsob a doba skladování:

Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Bezpečnost:

Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.

První pomoc:

Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.



CE	
SAKRET CZ k.s 277 08 Ledčice 150 04	
EN 998-1 KZS Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/024/2013 Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)	
Pevnost v tlaku: (kategorie)	CS II
Přidrženost po 28 dnech: (způsob odtržení FP)	≥ 0,18 N/mm ² FP:A,B
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	W _c 1
Propustnost vodních par:	μ ≤ 20
Tepelná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	0,75 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
Nebezpečné látky:	viz. BL

NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavenišť však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

12/2018



SAKRET SAS

sanační postřik

Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS III, W_c 0. Odpovídá směrnici WTA 2-9-04/D.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční zpracování
- adhezní malta (postřik) v sanačním omítkovém systému
- jádrová omítky v oblasti podezdívek
- výborná přidržnost
- dobrá paropropustnost
- hydraulicky tuhnutí, výborná zpracovatelnost

Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement, vápený hydrát), plniva zrnitosti 0 – 4 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 – 4 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytel	cca 5,5 l
doba zpracovatelnosti (dle tloušťky vrstvy)	cca 2 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech (CS III)	≥ 4 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1,6–1,8 kg/dm ³
hloubka vniknutí vody po 1 hodině	> 5 mm
hloubka vniknutí vody po 24 hodinách	h = tloušťce tělesa
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 19 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při síťovitém nanesení při cca 60 % pokrytí na cca 8,5 m² (cca 3,5 kg/m²). Jako jádrová omítky při tloušťce cca 15 mm na cca 1,2 m².

Požadavky na podklad:

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a nesmí být vodoodpudivý. V případě sanačního systému je nutné vyškrábat spáry ve zdivu do hloubky cca 2 cm.

Zpracování:

- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- lze míchat všemi typy míchaček
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřípustné

Aplikace:

- směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce, elektrickým míchadlem nebo omítacím strojem
- sanační postřik slouží jako adhezní (kotvící) vrstva pro systém sanačních omítek
- postřik se nanáší síťovitě (cca 60 % pokrytí plochy) kašovitou konzistencí, nesmí být řídký, ztéká a tvořit polevu
- lze použít jako podezdívkovou jádrovou omítku, neměla by překročit tloušťku jedné vrstvy 15 mm
- před další aplikací povrchových úprav ponechat technologickou přestávku dle zásady 1mm = 1 den schnutí

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V papírových ventilových pytlích po 30 kg.

Způsob a doba skladování:

Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.



SAKRET SAS

sanační postřik

Bezpečnost:	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.
První pomoc:	Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

CE	
SAKRET CZ k.s 277 08 Ledčice 150 05	
EN 998-1 SAS Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/012/2013 Průmyslově vyráběná obyčejná malta pro vnější/vnitřní omítku (GP)	
Pevnost v tlaku: (kategorie)	CS III
Přídržnost po 28 dnech: (způsob odtržení FP)	≥ 0,2 N/mm ² FP:A,B
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	W _c 0
Propustnost vodních par:	μ ≤ 25
Teplná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	0,83 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
Nebezpečné látky:	viz. BL

NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavení však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

12/2018



SAKRET ASP

sanační vyrovnávací omítka

Průmyslově vyráběná sanační malta pro vnější/vnitřní omítku (R) dle ČSN EN 998-1: 2016 ed.3, pro zdi, stropy, pilíře a příčky, kategorie CS II. Odpovídá směrnici WTA 2-9-04/D.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční i strojní zpracování
- sanační omítka pro vlhké a zasolené zdivo
- k vyrovnání nerovností a jako podkladní omítka
- vysoce porézní, vysoká schopnost pojmout krystalky solí, lze použít jako odsolovací omítka (systém obětované omítky)
- velmi dobrá paropropustnost
- hydraulicky tuhnoucí, výborná zpracovatelnost

Složení materiálu:

Suchá maltová směs je složena z anorganických pojiv (cement, vápený hydrát), plniva zrnitosti 0 – 2 mm a chemických přísad zlepšujících zpracovatelnost a vlastnosti směsi.

Technické vlastnosti:

zrnitost	0 – 2 mm
spotřeba záměsové vody na 1 (30 kg) pytel	cca 7,5 l
doba zpracovatelnosti (dle tloušťky vrstvy)	cca 2 hodiny
pevnost v tlaku po 28 dnech (CS II)	> 3 N/mm ²
objemová hmotnost čerstvé malty	1300 -1500 kg/m ³
pórovitost zatvrdlé malty dle WTA	> 45 %
objemová hmotnost zatvrdlé malty	< 1400 kg/m ³
koeficient propustnosti vodní páry	< 15
hloubka průniku (penetrace) vody	> 5 mm
kapilární absorpce vody po 24 hodinách	> 1 kg/m ²
teplota pro zpracování	+ 5 až + 25°C

Spotřeba/vydatnost:

Z jednoho 30 kg pytle vznikne po zamíchání se záměsovou vodou cca 25 litrů čerstvé malty. Toto množství vydá při tloušťce vrstvy 20 mm na cca 1,2 m². Na 1 m² při tloušťce 20 mm spotřeba cca 24 kg suché směsi.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a nesmí být vodoodpudivý. V případě sanačního systému je nutné vyškrábat spáry ve zdivu do hloubky cca 2 cm a aplikovat síťovitě sanační postřík SAS.

Zpracování:

- k rozmíchání směsi se použije buď běžná pitná voda nebo voda podle ČSN EN 1008
- lze míchat všemi typy míchaček
- přidávání přísad a plniva k hotové směsi je nepřipustné

Aplikace:


- před použitím sanačního systému pro kotvení různých instalací a stavebních prvků zásadně **nepoužívat sádro**
- směs se rozmíchá buď v běžné míchačce, kontinuální míchačce, elektrickým míchadlem nebo omítacím strojem
- omítku lze aplikovat až do tloušťky 40 mm v jedné vrstvě
- dodržet minimální tloušťku 10 mm
- omítka se rovnoměrně nanese na podklad a zpracuje latí
- po zavadnutí se povrch srovná ostrou latí a celoplošně zdrsní mřížovou škrabkou
- v místech přechodů různých materiálů, instalačních drážek apod. se musí do horní třetiny tloušťky vrstvy umístit armovací tkanina, rovněž tak veškeré rohy stavebních otvorů (okna, dveře, apod.) vyztužit diagonálním vložením tkaniny o velikosti 30x50 cm
- před další aplikací povrchových úprav ponechat technologickou přestávku dle zásady 1mm = 1 den schnutí



SAKRET ASP

sanační vyrovnávací omítka

Zajištění kvality:	Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.
Balení:	V papírových ventilových pytlích po 30 kg.
Způsob a doba skladování:	Průmyslově vyráběné suché maltové směsi musí být při skladování chráněny před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladovatelnosti 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.
Bezpečnost:	Maltová směs po rozmíchání s vodou vytváří alkalickou směs. Při práci nejezte, nekuřte a používejte odpovídající oděv. Při zasažení očí vymývejte proudem čisté vody a hned konzultujte s očním lékařem.
První pomoc:	Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

	
SAKRET CZ k.s 277 08 Ledčice 150 11	
EN 998-1 ASP Prohlášení o vlastnostech č.: PV/CZ/026/2013 Průmyslově vyráběná sanační malta pro vnější/vnitřní omítku (R)	
Pevnost v tlaku: (kategorie)	CS II
Přídržnost po 28 dnech: (způsob odtržení FP)	≥ 0,15 N/mm ² FP:A,B
Reakce na oheň:	třída A1
Absorpce vody:	≥ 0,3 kg/m ² po 24 hod.
Propustnost vodních par:	μ ≤ 15
Tepelná vodivost (λ_{10,dry}): (tabulková průměrná hodnota, P= 50%)	0,47 W/m.K
Trvanlivost: součinitel mrazuvzdornosti pro 10 cyklů (zmrazování/rozmrazování)	0,75
Nebezpečné látky:	viz. BL

NPD - žádný ukazatel nebyl stanoven

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavenišť však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

02/2019



SAKRET SHFF

silikonová fasádní barva

Silikonová barva k okamžitému použití, určená pro nátěry fasád, povrchovou úpravu zdiva, betonových panelů apod. Zajišťuje ochranu a barevné sjednocení podkladu.

Oblast použití:

- pro stěny
- pro vnitřní i vnější prostředí
- pro ruční zpracování
- silikonová fasádní barva pro finální povrchovou úpravu omítek, zdiva, betonových ploch, sádkartonových desek apod.
- pro vnější prostory
- vysoce paropropustná a hydrofobní
- odolná kyselým dešťům a průmyslovým exhalacím
- rychleschnoucí, matná
- samočistící efekt
- výborně kryvá a roztíratelná
- otěruvzdorná, plně omyvatelná
- tónovaná dle vzorníku SAKRET SPEKTRUM a běžných vzorníků barev

Složení materiálu:

Směs pigmentů a plniv dispergovaných v silikonové emulzi s přísadou akrylátové disperze a aditiv.

Technické vlastnosti:

obsah netěkavých složek	min. 64 %
měrná hmotnost	1400 kg/m ³
vodotěsnost	0,005 l/m ²
difúzní odpor	max. 0,07 m
přidržitost k betonu	min. 3,2 N/mm ²

Spotřeba/vydatnost:

0,25 – 0,4 kg/m² dle typu podkladu a manipulaci s nářadím.

Požadavky na podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, čistý, nemastný, bez biologického napadení a obsahu škodlivých solí. Výrazně nasáklé podklady upravit penetračním nátěrem SIL Grund.

Nové omítky: musí být vyzrálé, kontrolu lze provést pH papírkem nebo roztokem fenolftaleinu.

Staré omítky: očistit, povrch vyspravit a případně sjednotit penetračním nátěrem SIL Grund, v případě trhlin použít barvu PRF flex.

Dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky: obrousit, očistit, zbavit prachu a volných částí.

Aplikace:

- barva se dokonale promíchá
- nátěr se provádí ve dvou vrstvách
- nanášení se provádí štětkou válečkem nebo stříkáním
- časový interval mezi nátěry je závislý na klimatických podmínkách, nátěr je proschlý při teplotě + 23°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % do 24 hodin
- barva se zpracovává při teplotách od + 5°C do + 30°C
- při aplikaci chránit natírané plochy před slunečným svitem a do zaschnutí před deštěm
- lze ředit max. 10 % ředidla SIL Grund eventuálně čistou vodou nebo jejich směsí

Zajištění kvality:

Kvalita je trvale sledována v laboratořích výrobního závodu.

Balení:

V plastových vědrech po 7 a 14 kg.

Likvidace obalu:

Obal zcela vyprázdnit a poté nakládat jako s ostatním odpadem.

Způsob a doba skladování:

Skladovat lze v původních neotevřených obalech až 12 měsíců od data výroby při teplotě + 5-30°C. Při teplotách skladování + 5-10°C lze skladovat až 24 měsíců. **Výrobek nesmí zmrznout.**



SAKRET SHFF

silikonová fasádní barva

Bezpečnost:

Výrobek není chemicky nebezpečným přípravkem. Může však mít dráždivé účinky především na oči, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejezte, nekuřte a používejte ochranný oděv pomůcky.

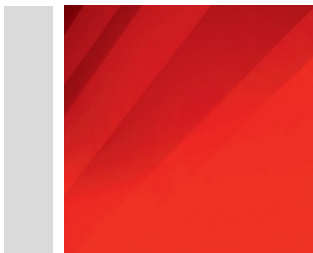
První pomoc:

Při náhodném požití vypláchnout ústa a vypít cca 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení a vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 min. vodou a hned konzultujte s očním lékařem, lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

Při prováděných pracích je nutno dbát příslušných doporučení a směrnic, norem a současně platných technických listů, jakož i uznávaných architektonických a technických pravidel. Přebíráme záruku za bezvadnou kvalitu našich výrobků. Naše doporučení se zakládají na zkouškách a praktických zkušenostech. Na rozdílné podmínky stavení však nemáme žádný vliv. Technické poradenství poskytujeme stále jen jako vedlejší závazky z předběžných kupních smluv. Z poradenství nelze vůči nám odvodit žádné požadavky.

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí své platnosti.

04/2017



Baumit SanovaPre

Baumit Sanační přednástřík



- **Vysoce výkonný kontaktní můstek**
- **Pro zdivo poškozené vlhkostí a solemi**
- **Certifikovaný podle WTA**

Výrobek:	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs se síranovzdušným cementem, určená pro ruční zpracování. Součástí sanačních systémů Baumit Sanova. Pro exteriér i interiéru.	
Složení:	Síranovzdušný cement, omítkový písek, přísady.	
Vlastnosti:	Odolný solím, omezuje transport solí, vysoce paropropustný, odpovídá požadavkům směrnice WTA.	
Použití:	Kontaktní můstek pro přípravu minerálních podkladů, suchých nebo vlhkých, taktéž i solemi zatížených, před omítáním v exteriéru a interiéru. Ke sjednocení nasákavosti a zvýšení přídržnosti následně nanášených sanačních omítkových směsí.	
Technické údaje:	Třída:	GP-CS IV dle ČSN EN 998-1
	Zrnitost:	4 mm
	Přídržnost:	$\geq 0,15$ N/mm ² – FP: A, B, C
	Absorpce vody:	Wc 0
	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$:	1,11 W/mK (Tabulková hodnota P=50 %)
	Koeficient propustnosti vodní páry μ :	≤ 25
	Potřeba vody:	cca 6,5 l vody/ 25 kg suché směsi cca 10-11 l vody/ 40 kg suché směsi
	Spotřeba:	cca 5 kg/ m ² při 50% krytí plochy cca 10 kg/ m ² při 100% krytí plochy
	Min. technologická přestávka:	7 dní při 100% krytí plochy 3 dny při 50% krytí plochy
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.	
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.	
Skladování:	V suchu, chladu, bez mrazu a v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.	
Způsob dodávky:	25 kg pytel, 54 pytlů/ paleta = 1350 kg 40 kg pytel, 35 pytlů/ paleta = 1400 kg	
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám. Musí být pevný, nezmrzlý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný a nasákový, povrch nesmí být vodoodpudivý. V případě silného zasolení podkladu provést speciální opatření (např. očistit kartáčem solné výkvěty, ošetřit zdivo vhodným přípravkem proti působení solí, vodorovná izolace). Mechy, prorůstání řas a zazelenalá místa odstranit. Spáry ve zdivu vyškrábat do hloubky cca 2 cm a následně vyplnit vhodným materiálem (např. omítkou Baumit Sanova S). V závislosti na druhu, nasákavosti podkladu a dle atmosférických podmínek je třeba podklad přiměřeně navlhčit.	
Zpracování:	Sanační přednástřík Baumit SanovaPre zamíchat s předepsaným množstvím záměsové vody v samospádové míchačce nebo zamíchat kontinuální míchačkou. Doba mísení cca 2 min. Vždy zpracovávat obsah celého pytle. Na podklad nahazovat zednickou lžící v závislosti na navrženém sanačním systému Baumit Sanova, s 50% nebo 100% krytím plochy. Před nanášením další vrstvy dodržet technologickou přestávku: <ul style="list-style-type: none">• min. 3 dny při 50% krytí• min. 7 dní při 100% krytí plochy.	

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Čerstvě omítnuté plochy udržovat po 2 dny ve vlhkém stavu. Nezpracovávat při nebezpečí mrazu ani při vysokých teplotách. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. V kombinaci s Baunit SanovaPre nepoužívat materiály na bázi sádry (např. pro upevňování ochranných rohových profilů, omítkových lišt, elektroinstalačních rozvodů apod.). Funkčnost sanačního systému závisí na přísunu vlhkosti a škodlivých solí z podkladu. Je proto účelné zabránit tomuto působení vytvořením vhodného opatření (horizontální, příp. vertikální izolace).

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.



Baumit SanovaMonoTrass



Výrobek	Průmyslově vyráběná, vyztužená vlákny suchá omítková směs, s nízkou kapilární nasákavostí, určená pro strojové a ruční zpracování. Certifikovaná dle směrnice WTA.																													
Složení	Vápenný hydrát, trasové pojivo, nepatrné množství bílého cementu, omítkové písky, perlit, přísady.																													
Vlastnosti	Sanační lehčená omítka s vysokým obsahem pórů k ukládání solí, hydrofobizovaná, vysoce paropropustná, se zatíraným povrchem.																													
Použití	Jednovrstvá sanační omítka nanášená v jednom nebo více krocích, vhodná pro mírně až středně vlhké a zasolené zdivo v interiéru i v exteriéru. Nebo při vyšším zatížení solím jako dvouvrstvý omítkový systém s odpovídající tloušťkou vrstvy, nanášený s předepsanou technologickou přestávkou. Zejména k dosažení suchých omítkových ploch v interiérech a na fasádách. Obzvláště vhodná pro památkově chráněné objekty.																													
Technické údaje	<table><tr><td>Třída dle EN 998-1</td><td>R – CS II</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>1 mm</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>cca 2,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10, dry}$):</td><td>cca 0,4 W/mK</td></tr><tr><td>Koeficient propustnosti vodních par μ:</td><td>cca 12</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>1100-1200 kg/m³</td></tr><tr><td>Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě:</td><td>26-30 %</td></tr><tr><td>Pórovitost zatvrdlé malty:</td><td>> 50 %</td></tr><tr><td>Min. tloušťka omítky:</td><td></td></tr><tr><td> v interiéru:</td><td>10 mm při malém obsahu solí 20 mm při středním obsahu solí</td></tr><tr><td> v exteriéru:</td><td>20 mm na Baumit SanovaPre</td></tr><tr><td>Max. tloušťka omítky:</td><td>viz odstavec Zpracování</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 5-6 l záměsové vody / 25 kg</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 10-11 kg/m² při tloušťce 10 mm</td></tr></table>	Třída dle EN 998-1	R – CS II	Zrnitost:	1 mm	Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 2,5 N/mm ²	Součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10, dry}$):	cca 0,4 W/mK	Koeficient propustnosti vodních par μ :	cca 12	Objemová hmotnost v suchém stavu:	1100-1200 kg/m ³	Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě:	26-30 %	Pórovitost zatvrdlé malty:	> 50 %	Min. tloušťka omítky:		v interiéru:	10 mm při malém obsahu solí 20 mm při středním obsahu solí	v exteriéru:	20 mm na Baumit SanovaPre	Max. tloušťka omítky:	viz odstavec Zpracování	Potřeba vody:	cca 5-6 l záměsové vody / 25 kg	Spotřeba:	cca 10-11 kg/m ² při tloušťce 10 mm	
Třída dle EN 998-1	R – CS II																													
Zrnitost:	1 mm																													
Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 2,5 N/mm ²																													
Součinitel tepelné vodivosti ($\lambda_{10, dry}$):	cca 0,4 W/mK																													
Koeficient propustnosti vodních par μ :	cca 12																													
Objemová hmotnost v suchém stavu:	1100-1200 kg/m ³																													
Objem vzduchových pórů v čerstvé maltě:	26-30 %																													
Pórovitost zatvrdlé malty:	> 50 %																													
Min. tloušťka omítky:																														
v interiéru:	10 mm při malém obsahu solí 20 mm při středním obsahu solí																													
v exteriéru:	20 mm na Baumit SanovaPre																													
Max. tloušťka omítky:	viz odstavec Zpracování																													
Potřeba vody:	cca 5-6 l záměsové vody / 25 kg																													
Spotřeba:	cca 10-11 kg/m ² při tloušťce 10 mm																													
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz anebo na vyžádání u dodavatele.																													
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení 9 měsíců.																													
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																													
Způsob dodávky	25 kg pytel, 54 pytlů /pal. = 1350 kg																													

Podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, soudržný, nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů, biologického napadení, nesoudržných a oddělujících se částic. Nesmí být vodoodpudivý.

Mechy, řasy a plísně odstranit pomocí vhodného přípravku např. Baumit Fun-goFluid. Maltu ze zasolených a/nebo poškozených spár odstranit do hloubky cca 2 cm a v předstihu uzavřít vhodnou maltou, např. Baumit SanovaMonoTrass.

Při ručním nanášení v exteriéru, na méně, příp. nerovnoměrně nasákavých podkladech a při proměnlivé tloušťce omítky nanést v předstihu sanační podhoz Baumit SanovaPre.

V závislosti na druhu, nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách podklad navlhčit.

Zpracování

Baumit SanovaMonoTrass zamíchat s předepsaným množstvím záměsové vody v běžné stavební míchačce.

Doba míchání: cca 5-6 min. v samospádové míchačce nebo cca 3-5 min. v míchačce s nuceným oběhem.

Baumit SanovaMonoTrass zamíchat lze také zpracovávat strojově, vhodným omítací strojem, např. PFT G4 D 6/3 šnek, bez přídavné mísící zóny.

Interiér:

• Cihelné zdivo, tloušťka omítky 10-20 mm: Pro rovinné zdivo, s jen mírným zavlhčením a nízkým obsahem solí.

- Sanační podhoz Baumit SanovaPre není bezpodmínečně nutný.
- Baumit SanovaMonoTrass nanést ručně nebo pomocí strojní omítačky.
- Povrch upravit filcovým hladítkem.

Interiér a exteriér:

• Cihelné a smíšené zdivo (nepravidelné), tloušťky omítky do 20 mm: Pro zdivo s mírnou vlhkostí a mírným nebo středním obsahem solí.

- Sanační podhoz Baumit SanovaPre s 60% krytím plochy (technologická přestávka).
- Baumit SanovaMonoTrass nanést strojově.
- Povrch upravit filcovým hladítkem.

• Cihelné zdivo (nepravidelné), tloušťka omítky do 30 mm (jednovrstvě nebo dvouvrstvě): Pro zdivo s mírnou vlhkostí a mírným obsahem solí.

- Sanační podhoz Baumit SanovaPre s 60% krytím plochy (technologická přestávka).
- Nanést strojově 1. (vyrovnávací) vrstvu Baumit SanovaMonoTrass v tloušťce max. 25 mm.
- Povrch omítky vodorovně zdrsňit koštětem nebo hřebenem, technologická přestávka 24 hodin.
- Nanést 2. vrstvu omítky Baumit SanovaMonoTrass v rovnoměrné tloušťce 5-7 mm.
- Povrch upravit filcovým hladítkem.

• Cihelné a smíšené zdivo (nepravidelné), tloušťka omítky od 30 do max. 80 mm: Pro zdivo se střední vlhkostí a středním až zvýšeným obsahem solí.

- Sanační podhoz Baumit SanovaPre s 60% krytím plochy (technologická přestávka).
- Nanést strojově 1. (vyrovnávací) vrstvu Baumit SanovaMonoTrass.

- Povrch omítky vodorovně zdrsňit koštětem nebo hřebenem,
- Technologická přestávka cca 7 dní 1 cm vrstvy, 2-3 dny vlhčit a větrat.
- Nanést 2. vrstvu omítky Baumit SanovaMonoTrass v rovnoměrné tloušťce 15 mm.
- Povrch upravit filcovým hladítkem.

• Cihelné a smíšené zdivo (nepravidelné), tloušťka omítky do 20 mm, jednovrstvé nanášení: Pro zdivo bez zatížení solemi.

- Sanační podhoz Baumit SanovaPre s 100% krytím plochy (technologická přestávka).
- Baumit SanovaMonoTrass nanést strojově.
- Povrch upravit filcovým hladítkem.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.

Rovinnost posuzovat dle DIN 1802.

Před každou následnou vrstvou dodržet technologickou přestávku min. 7 dní na každý 1 cm tloušťky omítky.

Povrchové úpravy

Při nanášení finálních omítkových anebo nátěrových hmot postupovat dle platných technických listů příslušných výrobců, pokynů pro zpracování a doporučuje se seznámit s předem připravenými vzorky.

V interiéru:

Např. vnitřní nátěrové hmoty, doporučuje se používat hmoty s minerální pojivem, zohledňující požadavky paropropustnosti.

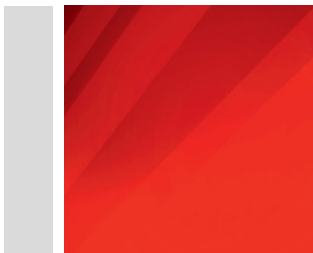
V exteriéru:

Tenkovrstvé pastovité omítky a fasádní barvy Baumit, doporučuje se používat hmoty s minerálním pojivem zohledňující požadavky paropropustnosti.

Čerstvé plochy chránit např. vlhčením proti rychlému vysychání. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/nebo při nebezpečí mrazu. Nepřimíchávat žádné jiné materiály.

Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a zrání a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky.

Funkčnost sanačního systému závisí na přísunu vlhkosti a škodlivých solí z podkladu. Je proto účelné zabránit tomuto působení vytvořením vhodného opatření (horizontální, příp. vertikální izolace).



Baumit SanovaFine

Baumit Sanační štuk



- **Vhodná pro systémy WTA**
- **Pravidelná jemná štuková struktura**
- **Dokonalý podklad pod malbu**

Výrobek:	Průmyslově vyráběná suchá omítková směs, se zvýšenou vodoodpudivostí, přírodně bílá, určená pro ruční zpracování v interiéru i exteriéru.																				
Složení:	Vápenný hydrát, bílý cement, omítkový písek, přísady.																				
Vlastnosti:	Vodoodpudivá, vysoce paropropustná jemná štuková omítka s pravidelnou strukturou, povrch připravený pro malbu.																				
Použití:	Jemná sanační štuková omítka do interiéru i exteriéru na sanační i běžné vápenocementové omítky původních i nových staveb. Nevhodná do soklů, oblastí s odstříkující vodou nebo pod obklady.																				
Technické údaje:	<table><tr><td>Třída:</td><td>R-CS II dle ČSN EN 998-1</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>0,6 mm</td></tr><tr><td>Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$:</td><td>0,61 W/mK (Tabulková hodnota P=50 %)</td></tr><tr><td>Koeficient propustnosti vodní páry μ:</td><td>≤ 15</td></tr><tr><td>Absorpce vody:</td><td>$\geq 0,3$ kg/m² po 24 hodinách</td></tr><tr><td>Min. tloušťka vrstvy v exteriéru:</td><td>3 mm</td></tr><tr><td>Min. tloušťka vrstvy v interiéru:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 5,5-6 l vody/ 25 kg suché směsi</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 2,4 kg/ m² / 2 mm</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 10 m²/ pytel při tloušťce 2 mm</td></tr></table>	Třída:	R-CS II dle ČSN EN 998-1	Zrnitost:	0,6 mm	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$:	0,61 W/mK (Tabulková hodnota P=50 %)	Koeficient propustnosti vodní páry μ :	≤ 15	Absorpce vody:	$\geq 0,3$ kg/m ² po 24 hodinách	Min. tloušťka vrstvy v exteriéru:	3 mm	Min. tloušťka vrstvy v interiéru:	2 mm	Potřeba vody:	cca 5,5-6 l vody/ 25 kg suché směsi	Spotřeba:	cca 2,4 kg/ m ² / 2 mm	Vydatnost:	cca 10 m ² / pytel při tloušťce 2 mm
Třída:	R-CS II dle ČSN EN 998-1																				
Zrnitost:	0,6 mm																				
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10, dry}$:	0,61 W/mK (Tabulková hodnota P=50 %)																				
Koeficient propustnosti vodní páry μ :	≤ 15																				
Absorpce vody:	$\geq 0,3$ kg/m ² po 24 hodinách																				
Min. tloušťka vrstvy v exteriéru:	3 mm																				
Min. tloušťka vrstvy v interiéru:	2 mm																				
Potřeba vody:	cca 5,5-6 l vody/ 25 kg suché směsi																				
Spotřeba:	cca 2,4 kg/ m ² / 2 mm																				
Vydatnost:	cca 10 m ² / pytel při tloušťce 2 mm																				
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.																				
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.																				
Skladování:	V suchu, chladu, bez mrazu a v uzavřeném originálním balení 12 měsíců.																				
Způsob dodávky:	25 kg pytel, 54 pytlů/ paleta = 1350 kg																				
Podklad:	<p>Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.</p> <p>Podklad v závislosti na jeho nasákavosti a místních povětrnostních podmínkách v předstihu navlhčit (avšak na povrchu nesmí být vytvořen vodní film). Jakékoli zbytky původních disperzních nátěrů je nutné předem zcela odstranit.</p>																				
Zpracování:	<p>Obsah pytle 25 kg suché směsi Baumit Sanační štuk zamíchat pomaluběžným mísidlem s cca 5,5-6 l záměsové vody do homogenní hmoty bez hrudek. Doba mísení je cca 3-5 minut. Vždy zamíchat obsah celého pytle.</p> <p>Podle druhu podkladu a jeho nasákavosti je potřeba podklad před nanese-ním štukové omítky přiměřeně navlhčit (avšak na povrchu nesmí být vytvořen vodní film). Nanášet nerezovým hladítkem v tloušťce vrstvy 3-5 mm. Po mírném zavaznutí vyhladit vhodným filcovým nebo molitanovým hladítkem.</p> <p>Štuková omítka je nevhodná jako podklad pod obklady. Před nanesením další povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 7 dní.</p>																				
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat na zmrzlý podklad a/nebo při nebezpečí mrazu. Přímé vyhřívání omítky není dovoleno. Při použití vyhřívacího zařízení, především plynových ohříváčů, je třeba dbát na dostatečné příčné větrání. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Nepoužívat ve styku s materiály na bázi sádry. Vysoká vzdušná vlhkost a nízké teploty mohou výrazně prodloužit dobu vysychání a zrání a nepříznivě ovlivnit vlastnosti omítky.																				

**Doporučené konečné
povrchové úpravy**

V interiéru:

Běžně dostupné nátěrové hmoty pro interiér. Přednostně se doporučují zejména vysoce paropropustné minerální barvy.

V exteriéru:

Všechny tenkovrstvé fasádní omítky nebo barvy Baumit. Přednostně se doporučují zejména vysoce paropropustné minerální hmoty. Při návrhu sanačního systému se doporučuje zohledňovat stupeň zvlhčení a zasolení podkladu, které zásadním způsobem ovlivňují celkovou životnost sanačního systému.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.

Baumit SanovaPrimer

Silikátový základní nátěr



- **Sjednocení vlastností podkladu**
- **Zpevnění povrchu podkladu**
- **Pro exteriér a interiér**

Výrobek:	Základní nátěr na silikátové bázi k vyrovnání nasákavosti podkladu a k ředění nátěru Baumit SanovaColor. Také pro zpevnění pískujících, nesoudržných minerálních vápenocementových a vápenných omítek. Určený do exteriéru a interiéru.	
Složení:	Draselné vodní sklo s nízkým obsahem organické přísady, voda.	
Vlastnosti:	Vysoce paropropustný, snadno zpracovatelný, zpevňující a vyrovnávající nasákavost podkladu, zásaditý, přirozeně tak odolává napadení plísněmi, nevytváří povrchový film. Mírným zúžením pórů podkladu se může částečně snížit jeho nasákavost.	
Použití:	Základní nátěr nebo ředící přípravek v nátěrovém systému Baumit SanovaColor. Doporučený pro sanační omítkové systémy Baumit Sanova a pro historické a památkově chráněné objekty. Určený do exteriéru a interiér. K úpravě podkladu lehce pískujících minerálních omítek před nanášením minerálních a organicky pojených tenkovrstvých omítek a nátěrů Baumit.	
Technické údaje:	Hustota:	cca 1,0 kg/dm ³
	pH:	cca 11
	Spotřeba:	cca 0,10-0,20 l/m ² pro jednu vrstvu nátěru (v závislosti na savosti a hrubosti podkladu a stupni ředění)
	Vydatnost:	cca 50 m ² /balení/1 vrstva nátěru
	Obsah VOC:	<60 µg/m ³ EMICODE EC 1 ^{PLUS}
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.	
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.	
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.	
Způsob dodávky:	kanystř 10 l	
Podklad:	Podklad musí být v souladu s platnými normami, čistý, suchý, soudržný, nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů, oddělujících se a nesoudržných částic. Nesmí být vodoodpudivý.	
Upozornění k přípravě podkladu:	Odlupující se a popraskané nátěry, olejové, lakové a disperzní vrstvy odstranit. Drobné nebo silně zvětralé omítky musí být beze zbytků odstraněny a nahrazeny novou minerálním povrchem. Znečištěné povrchy očistit, podklady napadené řasami anebo houbami sanovat vhodným prostředkem, např. Baumit FungoFluid. Poškozené minerální podklady, např. s neaktivními trhlinami, přestěrkovat (např. Baumit MultiWhite) s/bez vložení sklotextilní síťoviny Baumit StarTex.	
	Vhodné podklady:	<ul style="list-style-type: none">■ Vyzrálé vápenné omítky a nátěry (pozor, ověřit ukončení procesu karbonatace)■ vyzrálé vápenocementové a cementové omítky s upraveným povrchem■ beton a jiné minerální podklady■ dobře soudržné minerální, silikátové nátěry a omítky
	Podmínečně vhodné podklady:	<ul style="list-style-type: none">■ Sádrové omítky (předem ověřit zkouškou)
	Nevhodné podklady:	<ul style="list-style-type: none">■ Pryskyřičné, lakové event. olejové nátěry, křehové a disperzní barvy■ dřevo■ kovy■ neomítnuté zdivo

Zpracování:

Použití jako základní nátěr pro Baumit SanovaColor:

Podklad musí být vyzrálý a suchý. Baumit SanovaPrimer důkladně promíchat pomaluběžným míchadlem. Dle vlastností podkladu a jeho nasákavosti zředit vodu (max. 1:1). Baumit SanovaPrimer nanášet celoplošně a rovnoměrně válečkem anebo štětkou. U silně nerovnoměrně nasákavého podkladu a při zpracování za vyšších teplot se doporučuje provádět ve 2 vrstvách. Po každé vrstvě dodržet technologickou přestávku cca 6-12 hodin. Nanášet rovnoměrně a bez přerušení. Po 24 hodinách lze nanášet následné vrstvy, omítku nebo nátěr. Účinek nastaveného stupně ředění se doporučuje v předstihu ověřit zkouškou na referenční ploše.

Použití k ředění Baumit SanovaColor:

pro 1. vrstvu nátěru Baumit SanovaColor – ředit max. 20 % Baumit Sanova Primer

pro 2. vrstvu nátěru Baumit SanovaColor – ředit max. 10 % Baumit Sanova Primer

Použití ke zpevnění omítkového podkladu:

Strojově, stříkáním metodou Airless, pomocí široké, ploché trysky (bez mlžení) nanášet zdola nahoru, na suché, minerální omítkové podklady. Menší plochy mohou být upraveny i natíráním, např. štětkou. Další minerální povrchové úpravy – tenkovrstvé omítky nebo barvy Baumit, lze nanášet nejdříve po 24 hodinách.

U následných povrchových úprav dodržet technologickou přestávku min. 5 dnů:

- Baumit StarColor
- Baumit PuraColor
- Baumit GranoporColor

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C.

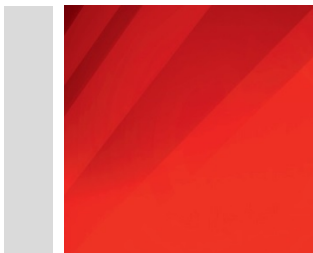
Natírané plochy chránit před přímým slunečním zářením a silným větrem, např. chránit fasádními sítěmi. Vyšší teploty (např. nad +30 °C) mohou nepříznivě ovlivnit vlastnosti nátěru, riziko spálení nátěru.

Vyšší vlhkost a/nebo nízké teploty, např. v pozdním podzimu, časném jaru mohou výrazně prodloužit dobu schnutí a nepříznivě ovlivnit vlastnosti nátěru.

Bezpečnostní pokyny a čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramika, klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, lakované povrchy, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstříky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody. Nepřimíchat žádné jiné materiály. Reaguje alkalicky, proto obzvláště chránit oči a pokožku (např. ochranné brýle, štít, rukavice). Zasažené části těla okamžitě důkladně opláchnout velkým množstvím vody. Potřísněný provlhlý oděv bezprostředně vyměnit.

Před aplikací Baumit Sanova Primer pečlivě zakrýt všechny navazující sousední plochy a konstrukce, zejména ze skla, přírodního kamene, klinkerů, dřeva, obkladů a dlažeb atp. Případné odstříky ihned důkladně omýt vodou.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.




Baumit SanovaColor

Vysoce paropropustný silikátový nátěr



- **Vhodná na vápenné a sanační omítky**
- **Ideální řešení pro obnovu fasád**
- **Pro interiér a exteriér**

Výrobek:	Vysoce paropropustný, minerální silikátový nátěr pro bezprostřední zpracování v exteriéru a interiéru.															
Složení:	Minerální plnivo, draselné vodní sklo s organickým stabilizátorem, barevné pigmenty, přísady, voda.															
Vlastnosti:	Minerální, odolný povětrnostním vlivům, nevytváří povrchový film, vysychá bez vnitřních prnutí, vodoodpudivý, vysoce propustný pro vodní páru a CO ₂ , nehořlavý, vysoká odolnost k přirozenému znečišťování, snadno zpracovatelný, ekologický – bez obsahu rozpouštědel a konzervačních látek, se zvýšenou odolností vůči plísním a řasám.															
Použití:	K ochraně a estetickému ztvárnění fasád s původními i novými minerálními omítkami a fasádními stěrkami. Zejména vhodný k renovacím objektů v památkové péči.															
Technické údaje:	<table><tr><td>Třída dle EN 1062-1:</td><td>G3 E2 S1 V1 W2 AO CO</td></tr><tr><td>Hustota:</td><td>cca 1,6 kg/dm³</td></tr><tr><td>pH:</td><td>12</td></tr><tr><td>Obsah pevných látek:</td><td>65 %</td></tr><tr><td>Faktor difuzního odporu μ:</td><td>cca 40 - 60</td></tr><tr><td>Ekvivalentní difuzní tloušťka s_d:</td><td>V1 <0,14 m</td></tr><tr><td>Permeabilita vody v kapalně fázi:</td><td>W2 0,1-0,5 kg/m²h^{0,5}</td></tr></table>	Třída dle EN 1062-1:	G3 E2 S1 V1 W2 AO CO	Hustota:	cca 1,6 kg/dm ³	pH:	12	Obsah pevných látek:	65 %	Faktor difuzního odporu μ:	cca 40 - 60	Ekvivalentní difuzní tloušťka s _d :	V1 <0,14 m	Permeabilita vody v kapalně fázi:	W2 0,1-0,5 kg/m ² h ^{0,5}	
Třída dle EN 1062-1:	G3 E2 S1 V1 W2 AO CO															
Hustota:	cca 1,6 kg/dm ³															
pH:	12															
Obsah pevných látek:	65 %															
Faktor difuzního odporu μ:	cca 40 - 60															
Ekvivalentní difuzní tloušťka s _d :	V1 <0,14 m															
Permeabilita vody v kapalně fázi:	W2 0,1-0,5 kg/m ² h ^{0,5}															
	Spotřeba *:	cca 0,30 – 0,35 l/m ² při dvou nátěrech (v závislosti na savosti a hrubosti podkladu)														
	Barevné odstíny:	Dle vzorníku Life Colored by Baumit-odstín s koncovými čísly 4-9														
	*/ Stanovena pro m ² jemného, hladké a svislého podkladu. Spotřeba též souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu (např. nasákavostí, hrubostí, členitostí apod.) a klimatickými vlivy (např. teplota, vlhkost vzduchu apod.). V závislosti na konkrétních podmínkách doporučujeme stanovit přesnou spotřebu předem na referenční ploše.															
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státem autorizované zkušebny.															
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.															
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 12 měsíců.															
Způsob dodávky:	kbelík 14 l, 1 paleta = 24 kbelíků = 336 l															
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, soudržný, únosný, nezmrzlý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Nesmí být vodoodpudivý.															

Vhodné podklady:

- Vyzrálé vápenné omítky a nátěry (pozor, ověřit ukončení procesu karbonatace)
- vyzrálé vápenocementové a cementové omítky s upraveným povrchem
- beton a jiné minerální podklady
- dobře soudržné minerální, silikátové nátěry a omítky
- sádkokartonové desky (upravené uzavíracím nátěrem Baumit SperrGrund)

Nevhodné podklady:

- pryskyřičné, lakové event. olejové nátěry, klišové a disperzní barvy
- k zastavení postupu karbonatace při sanaci betonu
- sádrové omítky
- dřevo
- kov

Příprava podkladu:

Úprava podkladu před nanášením nátěru:

Nevhodné, odlupující se a popraskané nátěry, olejové, lakové a disperzní vrstvy musí být odstraněny. Znečištěné povrchy očistit, podklady napadené řasami nebo houbami sanovat vhodným prostředkem, např. Baumit FungoFluid.

Poškozené minerální podklady, např. s neaktivními trhlinami přestěrkovat (např. Baumit MultiWhite) s/bez vložení sklotextilní síťoviny Baumit StarTex. Křídující nebo lehce pískující povrchy zpevnit přípravkem Baumit SanovaPrimer, Baumit MultiPrimer. Silně nebo nerovnoměrně nasáklé povrchy upravit penetračním egalizačním nátěrem Baumit SanovaPrimer (technologická přestávka cca 6-12 hodin).

Zpracování:

Obvyklou skladbu nátěru tvoří 1 vrstva základního nátěru a 1 vrstva krycího nátěru. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami nátěrů je cca 6-12 hodin, v závislosti na teplotně vlhkostních podmínkách. K zamezení rizika vzniku barevných skvrn je nutné pracovat metodou čerstvé do čerstvého, v jednom pracovním kroku. Obsah kbelíku bezprostředně před nanášením důkladně promíchat pomaloběžným mísidlem.

Základní nátěr:

Baumit SanovaColor zředěný Baumit SanovaPrimer (max. 20 %)

Krycí nátěr:

Baumit SanovaColor zředěný Baumit SanovaPrimer (max. 10 %)

Nanášet rovnoměrně a bez přerušení štětkou, válečkem. Nebo stříkáním Airless. Teplota při zpracování a zrání nesmí klesnout pod +8 °C.

Zpracování nástřikem přístrojem Airless:

tryska: 0,025"

tlak: 150-180 bar

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu ani podkladu nesmí během zpracování a zrání klesnout pod +8 °C.

Natírané plochy chránit před přímým slunečním zářením a silným větrem, např. chránit fasádními sítěmi. Vyšší teploty (např. nad +30 °C) mohou nepříznivě ovlivnit vlastnosti nátěru, riziko spálení nátěru.

Vyšší vlhkost anebo nízké teploty, např. v pozdním podzimu, časném jaru mohou výrazně prodloužit dobu schnutí, nerovnoměrně změnit barevný odstín a nepříznivě ovlivnit vlastnosti nátěru.

Intenzitu výsledného barevného odstínu může nepříznivě ovlivnit stav podkladu, teplota anebo vlhkost vzduchu. Zejména u fasádních ploch s proměnlivým zastíněním (např. členěním fasády, lešením), s nerovnoměrným podkladem (strukturou, nasákavostí) anebo realizované za proměnlivých povětrnostních podmínek se zvyšuje riziko nerovnoměrného vybarvení odstínu (riziko vzniku skvrn).

Totožnost barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže, doporučuje se proto objednávat potřebné množství materiálu pro celý objekt najednou. K dosažení co nejvyšší barevné shody je nutno při doobjednávkách uvést číslo šarže uvedené na balení. Při zpracovávání různých výrobních šarží téhož odstínu na jedné ploše je nutné zajistit jejich důkladné vzájemné smíchání. Mechanickým účinkem může být na povrchu nátěru způsobena barevná změna (např. setřetí barevných pigmentů). Tento jev neovlivňuje technickou funkčnost nátěru ani nesouvisí s jakostí dodaného výrobku. Rozdíl barevných odstínů vzorových barev oproti originálním výrobkům je z technologických důvodů možný (jiný druh podkladu a technologie tisku). S ohledem na to se doporučuje před zahájením aplikace nanést zkušební vzorky. Protože u předkládaných vzorků a následně dodávaných fasádních hmot nelze vždy zaručit naprosto shodné podmínky zpracování a zrání, není ani možné považovat jejich případný mírný barevný rozdíl za závadu.

Čištění: Oči a povrch pokožky, jakož i okolí natírané plochy (především sklo, keramické a klinkery, přírodní kámen, kovové konstrukce, příp. jiné nátěry musí být chráněné. Eventuální odstříky (použité nářadí) bezprostředně (před zaschnutím a vytvrdnutím) omýt dostatečným množstvím čisté vody.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.

Dobrý den,

Baumit: doporučuji starou omítku otlouct min. 800 mm nad viditelnou hranici vlhkosti, očistit zdivo (vč. spar) a nanést novou skladbu sanační omítky. Doporučuji přednáštrík SanovaPre, sanační omítku SanovaMonoTrass, štuk SanovaFine, penetraci SanovaPrimer a barvu SanovaColor. V příloze zasílám cenovou nabídku s cenami pro realizační firmu. Jestli bude realizace příští rok, nutno ceny aktualizovat.

V příloze zasílám také výstřižky z Baumit prezentace o sanacích, kde je ukázáno, proč je třeba odstranit starou omítku až do výšky 800 mm nad viditelnou hranici vlhkosti a postup provádění.

S pozdravem,

Moravec Jakub

oblastní zástupce

Stavebniny DEK a.s.

Jeremiášova 2937/24

155 00 Praha 5 – Stodůlky

Mobil: +420 735 768 581

jakub.moravec2@dek-cz.com

Pobočkový zástupce a příjem objednávek

Mojžíšek Jan

+420 735 768 507

jan.mojzisek@dek-cz.com

www.dek.cz

CENOVÁ NABÍDKA

Název akce: Statek Rýznerova 33/22, Únětice, 252 62



baumit.com

BAUMIT, spol. s r.o.

Průmyslová 1841

250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav

IČ: 48038296; DIČ: CZ48038296

Koncový zákazník:

ŘEHÁK, spol. s r.o.

Tel: ; E-mail:

Obchodní zastoupení:

STAVEBNINY DEK a.s. _Praha 5 - Stodůlky

Jakub Moravec

Tel: 735768581; E-mail: jakub.moravec2@dek-cz.com

Obchodní zástupce:

Alžběta Gaudynová

Telefon: +420 702279884; E-mail: a.gaudynova@baumit.cz

Číslo cenové nabídky:

NA2008990-1-Z

č.	Název položky	Kód položky	Velikost balení / MJ	Spotřeba / MJ spotřeby	Výměra	Počet balení	Ceníková cena / MJ	Nabídková cena / MJ	Orientační cena
1	Baumit SanovaPre / Baumit Sanova přednástrík (WTA) 25 kg	209150V-25	25,00 kg	1,00 kg/m2	1,00	0,04	6,80	4,21	4,21
2	Baumit SanovaMonoTrass / Baumit Sanova MonoTras H (WTA) 25kg	209110Z-25	25,00 kg	10,00 kg/m2	1,00	0,40	13,00	7,31	73,10
3	Baumit SanovaFine / Baumit Sanační štuk 25 kg	209140V-25	25,00 kg	2,40 kg/m2/2cm	1,00	0,10	7,80	4,86	11,66
4	Baumit SanovaPrimer 10 L	209615Z-10L	10,00 l	0,20 l/m2	1,00	0,02	160,00	112,32	22,46
5	Baumit SanovaColor 14 L	101220V-14L	14,00 l	0,30 l/m2	1,00	0,02	240,00	168,48	49,53

Cena platí pro všechny odstíny Baumit Life s koncovkou 4 až 9. Odstín specifikujte v objednávce.

Cena bez DPH: 160,96

Zpracoval: Alžběta Gaudynová

Dne: 29.10.2020

Tel: +420 702279884

E-mail: a.gaudynova@baumit.cz

[podpis]

Celkem v Kč bez DPH: 160,96

Cenová nabídka platí 30 dnů od data vyhotovení. Bude-li v této lhůtě kupujícím akceptována, platí ceny a podmínky pro uvedenou akci do 25.11.2020.

Ke všem výše uvedeným cenám bude dopočítána DPH v zákonné výši.

V případě akceptace cenové nabídky Vás žádáme o její potvrzení. Číslo cenové nabídky je nutno uvést v objednávce. V opačném případě budou ceny fakturovány dle RKS.

Hodnoty spotřeby platí pro „ideální“ m² jemného, hladkého a svislého podkladu. Spotřeba též souvisí se specifickými vlastnostmi podkladu, např. nasákavostí, hrubostí, členitostí apod. Cena přepočtená na metr čtverečný podkladu je pouze orientační, závazná je cena jednotková.

Cenová nabídka se řídí Všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami Baumit spol. s r.o., které jsou její nedílnou součástí.

Technické listy produktů Baumit, spol. s r.o. a úplné znění Všeobecných prodejních a dodacích podmínek 2019 naleznete na: www.baumit.cz

V případě neshody údajů v tabulce a Baumit Ceníku platí údaje v aktuálně platném Ceníku.

Dopravu na dopravně dostupné místo v ČR hrají od 25 tis. výrobce (dopravní prostředky bez hydraulické ruky a bez hydraulického čela).

V rámci dodávky materiálu **zdarma provedení výtahových zkoušek** pro stanovení únosnosti kotev v podkladu, **zkouška přídržnosti** lepicích hmot k podkladu pro provedení ETICS dle ČSN 73 2901.

FASÁDNÍ OMÍTKY: Ceny fasádních omítek platí pro odstíny s koncovým číslem „4“ až „9“ dle vzorníku Baumit Life. U odstínů s koncovým číslem „3“ je příplatek 4 Kč/kg, pro odstíny s koncovým číslem „2“ je příplatek 7 Kč/kg bez DPH. Odstíny s koncovým číslem „1“ přísluší výhradně fasádní omítce PuraTop, která je v těchto odstínech dodávána s příplatkem 28 Kč/kg bez DPH.

FASÁDNÍ BARVY v odstínech dle vzorníku Baumit Life s koncovým číslem „9“ až „4“ jsou dodávány v základní ceně bez příplatku. Barvy s odstíny s koncovým číslem „3“ jsou dodávány s příplatkem 48 Kč/l bez DPH, s koncovým číslem „2“ jsou dodávány s příplatkem 96 Kč/l bez DPH s výjimkou odstínů č. 0512, 0522 a 0612, u kterých je příplatek 192 Kč/l bez DPH. Odstíny s koncovým číslem „1“ přísluší výhradně fasádní barvě Baumit PuraColor, která je v těchto odstínech dodávána s příplatkem 192 Kč/l bez DPH.

MOZAIKOVÉ OMÍTKY dle vzorníku Mosaik Life jsou dodávány za jednotnou cenu bez příplatku. Za nestandardní odstíny mozaikových omítek, tj. jiný poměr mísení kameniva je účtován příplatek 18 Kč/kg bez DPH.

PROBARVENÉ ZÁKLADNÍ NÁTĚRY: Vzhledem k možnosti prosvítání podkladu některých omítek Baumit MosaikTop viz strana 15, Baumit StyleTop a omítek s rýhovanou strukturou doporučujeme pod tyto omítky použít příslušně probarvený základní nátěr dle vzorníku Baumit Life. Pro takto probarvené základní nátěry se účtuje příplatek 5,90 Kč/kg bez DPH.

K vybraným základním nátěrům Baumit UniPrimer (01 P až 10 P) není účtován příplatek za barevný odstín.

Navržené skladby vychází z odstínu pastózních omítek s TSR vyšším než 25.

Skladby jsou navrženy v systému s národním certifikátem bez požadavku na kvalitativní třídu A podle TP CZB 05-2007.

Aplikace výrobků, včetně přípravy podkladu, musí být provedena v souladu s požadavky výrobce uvedených v technických listech výrobků.

Jakýkoliv ETICS je jasně definovaným výrobkem, který má určenou skladbu složenou z konkrétních výrobků, které na sebe vzájemně navazují a byly navrženy tak, aby v maximální možné míře pozitivně ovlivnily tepelně izolační charakteristiku budovy a prodloužily její životnost. Nedodržení skladby, či záměna komponentů určených výrobcem je hrubým zásahem do charakteristiky výrobku a vzniklý produkt není certifikovaným systémem a výrobce za něj nenese žádné záruky.

Před zahájením prací je nutné provést podrobný sanační průzkum s laboratorním rozбором vzorků, bude navržen podrobný technologický předpis provedení sanace.



HASIT Belit

Jemná odlévací malta

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Opravná malta pro zachování historický fragmentů i v nových budovách. Jako nahradí odlévací hmota při ochraně památek.
Pro částečnou nebo plošnou, ale vždy tenkovrstvou generální opravu maltou HASIT BELIT. Jemná hmota pro fasádní profily.
Odlévací malta na silikonové formy nebo dvoudílné formy. Jemná malta na instalaci a povrchovou úpravu fasádních profilů.
Na velké formy použijte HASIT BELIT Gussmörtel.
„BELIT“ je mineralogické označení pro kalcium-disilikát, primární pojiví fázi všech hydraulických vápen, jakož i produktů BELIT. Pojivo produktů BELIT, vypalované při 1100°C v šachtových pecích, odpovídá historicky známému „románskému cementu“ či případně „románskému vápnu“, které se používaly kolem roku 1900 v mnoha částech Evropy a USA – před jejich vytlačením portlandským cementem – pro rozmanité práce na fasádách, sochách a památkách.

Vlastnosti:

- Rychle tuhnoucí
- Malé smrštění
- Vysoká odolnost vůči sulfátovým a chloridovým solím v tuhém stavu
- Vysoká kapilární aktivita
- Mrazuvzdorný
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům

Zpracování:



Technická data	
Č. výrobku	142398
Č. výrobku u výrobce	123168
Způsob balení	
Balení na paletě	42 Množ./Pal. (AT) 42 Množ./Pal. (CH) 42 Množ./Pal. (BA) 42 Množ./Pal. (BG) 42 Množ./Pal. (HR) 42 Množ./Pal. (RS) 42 Množ./Pal. (SI) 42 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	20 kg/Bal.
Zrnitost	0 - 0,4 mm
Objemová vydatnost	ca. 13,6 l /Bal.
Vydatnost	ca. 13,6 l /Bal.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.
Spotřeba vody	6,5 l
Objemová hmotnost zatvrdlé malty (EN 1015-10)	ca. 1.700 kg/m ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 1.860 kg/m ³
Sypná hmotnost	ca. 980 kg/m ³



HASIT Belit

Jemná odlévací malta

Technická data	
Č. výrobku	142398
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	ca. 15
Hodnota pH	ca. 12,6
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Pevnost v tlaku (28 d)	15 N/mm ² (EN 1015-11)
Pevnost v tlaku (3 d)	≥ 7 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 3,5$ N/mm ²
E-Modul	ca. 8.100 N/mm ²
Absorpce vody	> 2 kg/m ² 24h
MG (EN 998-1)	GP CS IV W0
Balení	V papírových pytlích s PE vložkou.
Podklad - Teplota	$> 5 - < 25$ °C
Reakce na oheň	A1

Materiálové složení:

- Románský cement
- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Bez Portlandského cementu
- Vápencová drť - kulatá
- Zpoždovač tuhnutí
- Bez organických podílů
- Bez disperzních pryskyřic

Podmínky zpracování:

Během aplikace a schnutí se musí teplota okolí i podkladu pohybovat v rozmezí $+ 5$ °C a $+ 30$ °C
Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.
Zpracování za teplot nižších než $+ 20$ °C nebo při nadbytku vody může vést k značnému zpoždění tuhnutí a tím ke změnám pevnosti.

Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, bez nečistot a musí být mírně vlhký.
BELIT Feinschlämme lze použít k vylití čerstvě obedněných forem nebo po dobrém navlhčení na ztuhlé prvky a sopek. Kontaktní plochy odlévací formy v řádně vyčištěném stavu je třeba natřít vhodným separačním prostředkem (např. 10%ně naředěným domácím prostředkem na mytí nádobí). Při tom je třeba zabránit vytvoření „loužiček“, protože zůstávají v odlitém dílu jako vzduchové póry.

Příprava materiálu:

Obsah pytle se namíchává s čistou vodou, a to s množstvím vody dle potřeby, po dobu cca jedné minuty, až vznikne homogenní, měkce plastická, v žádném případě však tekutá hmota. „Odpočívající“ malta může zhoustnout, do 15 minut lze materiál zamíchat, později už v žádném případě. (údaj při cca 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu).
Namíchaný materiál se musí vždy spotřebovat, zbylý materiál v žádném případě nerozmíchat pomocí čerstvé vody. Vlastnosti tuhnutí materiálu v otevřených nádobách se během krátké doby změň.



HASIT Belit

Jemná odlévací malta

Poznámky:	<p>BELIT Feinschlämme se může natírat vápennými barvami HASIT (např. HASIT PE 829 Kalsit) – a to technologickým postupem „čerstvé na čerstvé“. Zatímco se musí základní nátěr provést do 48 hodin, může být krycí nátěr vápennými barvami HASIT proveden po co nejrozsáhlejším vyschnutí. U barevných nátěrů jiného druhu musí být základní nátěr proveden až po co nejrozsáhlejším vyschnutí (rovnoměrné žluté zbarvení povrchu). Krycí nátěr se smí provést teprve po kompletním vyschnutí odlitého dílu, v opačném případě nelze vyloučit zbarvení. Požaduje-li stavebník zbarvení produktu, jsou možné pouze pravé pigmenty vhodné pro vápno, a to max. do 4% hmotnosti, čímž se trochu sníží konečná pevnost licí malty. Působením volných iontů dvojmocného železa se povrch s pokračujícím vysycháním místy zbarvuje „obláčkově“ a žlutě, i když stavebník maltu následně přebarví. Toto typické zbarvení je charakteristické pro románské cementy, a proto je většinou žádoucí, případně je danému produktu vlastní.</p> <p>BELIT Feinschlämme může být aplikována na čerstvou nebo matně vlhkou maltu BELIT Gussmörtel pomocí štětce s přírodním vlasem. Během fáze schnutí je třeba zabránit příliš rychlému vysychání (působením slunce, větru atd.).</p> <p>BELIT Feinschlämme lze rovněž použít jako jemná štuková stěrka na fasádní profily. Odlité díly se pomocí mechanických kotev přípevních k podkladu a pomocí BELIT Feinschlämme (náhradní varianty: HASIT 570 Baukleber, HASIT Sockelflex/Optiflex) se přilepí k nosnému, zdrsňnému podkladu.</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>
Informace o zpracování:	<p>BELIT Feinschlämme je primárně navržen k částečnému nebo plošnému, ale vždy k tenkovrstvému přeštukování malty BELIT Gussmörtel nebo podobných ploch.</p> <p>BELIT Feinschlämme lze použít i jako licí hmota např. do silikonových forem, dvoudílných forem nebo jako jemný stěrkový štuk při výrobě fasádních profilů. Pro velké odlévané díly doporučujeme BELIT Gussmörtel.</p>
Balení:	<p>V papírových pytlicích s PE vložkou.</p>
Skladování:	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%).</p> <p>Skladovatelnost minimálně 6 měsíců</p>
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.</p> <p>Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>



KREISEL NEUROFIX

Rychletuhnoucí cementová směs 28N/mm²

Oblast použití: Rychletuhnoucí cementová směs s dobou tuhnutí cca 3 minuty se hodí zvláště na rychlé montážní a instalační práce ve stavebních, instalatérských a zámečnických provozech. Rovněž se hodí na montáže podpěr zábradlí, ručních madel u zábradlí, mříží, topných těles a sloupků u plotů i na usazování konzol a strojů. Pro utěsnění (ucpání) děr a defektů. Připravený materiál zpracovat do 3 minut

Vlastnosti:

- Výborné zpracování.
- Vysoká pevnost
- Bez chloridů
- Rychlý nástup tvrdnutí
- Odolný vůči vodě

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	23015
Způsob balení	
Množství na balení	6 kg/Bal.
Balení na paletě	90 Množ./Pal.
Barva	Šedý
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	5 N/mm ²
Pevnost v tlaku (1 d)	13 N/mm ²
Pevnost v tlaku (28 d)	30 N/mm ²

Materiálové složení:

- Speciální cement
- Příspěvky pro zlepšení zpracovatelnosti

Podmínky zpracování: Během aplikace a schnutí se musí teplota okolí i podkladu pohybovat v rozmezí + 5 ° C a + 30 ° C
Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, rychlým vyschnutím a následným navlhčením.

Podklad: Podklad musí být suchý, bez prachu, námrazy, savý, dostatečně drsný a nosný, bez výkvětů a separačních prostředků (olej, mastnota apod.).

Příprava podkladu: Zbytky malty a volný beton musí být pečlivě odstraněny.

Zpracování: Nesmíchejte s jinými materiály.

Balení: V recyklovatelných plastových kbelících.

Skladování: V suchu a chladnu na dřevěných rostech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).

Bezpečnostní pokyny: Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.



HASIT 500 FIXIT Ansetzmörtel

Malta k osazování stavebních profilů

Oblast použití: K osazování omítkových profilů v interiéru i venku na nosné omítkové podklady, jako jsou cihly, cementové bloky, vápenopískové cihly, pórobeton, beton atd.
Lehce zpracovatelná připevňovací malta na lišty pod omítky s obsahem cementu.
K připevnění elektro krabiček a kabelů ve vnějším i vnitřním prostředí. Obzvláště vhodná na vlhké podklady.

Vlastnosti:

- Rychle tuhne
- Dlouhá trvanlivost
- Velmi dobrá přidrženost
- Plasticky zpracovatelný

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	23015
Způsob balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.
Zrnitost	0 - 1 mm
Spotřeba	ca. 13,9 kg/m ² /cm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1.050 kg/m ³

Materiálové složení:

- Cement
- Kvalitní vápencový písek
- Přísady pro zlepšení přidrženosti
- Minerální

Podmínky zpracování: Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, rychlým vyschnutím a následným navlhčením.

Podklad: Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, únosný a bez výkvětů, separačních prostředků, sanytrových vrstev a znečištění všeho druhu.
Veškeré odformovací prostředky (vosk, olej atd.) a slinuté plochy s cementovým mlékem musí být dokonale odstraněny.

Příprava podkladu: Pro osazení omítkových profilů pro omítky na bázi cementu doporučujeme HASIT 500 Ansetzmörtel FIXIT (nepoužívat osazovací malty na bázi sádry nebo samotnou sádry).

Zpracování: Nesmíchejte s jinými materiály.
S ocelovým hladítkem je dosažení lepšího nanesení než plastovým hladítkem.

Balení: V papírovém pytli s igelitovou vložkou.

Skladování: V suchých prostorech na dřevěném roštu. Nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu nad 65% .
Skladovatelnost 3 měsíce dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr⁶⁺) . Datum výroby je uvedeno na obalu.

Bezpečnostní pokyny: Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.



HASIT 500 FIXIT Ansetzmörtel

Malta k osazování stavebních profilů

Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.



HASIT AG 653 STANDARD

Lepidlo na obklady C1T

Oblast použití: K lepení keramických dlaždic, desek, mozaik ve vnitřním prostředí.
Vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá C1T dle EN 12004) na keramické obkladové materiály, určené pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním i vnějším prostředí.
Max.tloušťka vrstvy lepidla 5 mm.

Vlastnosti:

- Vodovzdorný
- Mrazuvzdorný
- Dobré ruční zpracování
- Vyšší vydatnost

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	22854
Způsob balení	
Množství na balení	25 kg
Balení na paletě	48 Ks/Pal.
Barva	Šedý
Zrnitost	0 - 0,5 mm
Poznámka ke spotřebě	2,0 - 2,3 kg/m ² - zubové hladítko 6 mm 2,8 - 3,2 kg/m ² - zubové hladítko 8 mm 3,6 - 4,0 kg/m ² - zubové hladítko 10 mm 1,2kg/m ² /mm Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Spotřeba vody	ca. 7,5 l
Tloušťka vrstvy	max. 5 mm
Zatížitelnost	7 d
EN 12004	C1T

Materiálové složení:

- Cement
- Tříděné písky
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Minerální

Ztvrdnutí: Hydratace

Podklad: V závislosti na podkladu musí být zohledněna přípustná zbytková vlhkost.
Zbytková vlhkost cementových podlah smí být max. 3 %, anhydritových podlah max. 0,5 % (s podlahovým topením max. 0,3%), cemento- sulfátový potěr max. 1,3%, sádrové a sádrovápenné omítky max. 1%.
CA- potěr musí být před lepením obkladů zbrúšen a zbaven prachu pomocí průmyslového vysavače.

Příprava podkladu: Všeobecně se doporučuje základní penetrační nátěr pomocí AP 300 Grundierung pro nasákavé podklady a AP 320 Haftgrund pro slabě nasákavé a nenasákavé podklady.
Nerovnosti překračující rozsah tolerance max. vrstvy lepidla musí být předem vyrovnány.
Na stěnách např. HASIT 475 FEIN - Betonspachtel, na podlahách např. HASIT FN 690 Bodenspachtel, HASIT FN 155 Bodenspachtel, HASIT FN 130 Bodenspachtel nebo HASIT FN 645 Universalbodenspachtel.
Malé nerovnosti nebo díry mohou být předem vyrovnány použitým lepidlem. Před lepením nutno nechat vyschnout minimálně 24 hod.
U sádrových a vápenosádrových omítek musí být zbytková vlhkost před lepením obkladů max.1% a musí být naperetrovány neředěným penetračním přípravkem HASIT AP 300 Grundierung.



HASIT AG 653 STANDARD

Lepidlo na obklady C1T

Příprava materiálu:	<p>Obsah pytle se promíchá pomocí míchací vrtule v čisté nádobě s daným množstvím vody (pitná voda nebo kvalita vody dle ČSN EN 1008) do hmoty bez hrud.</p> <p>Po cca 5 – 10 min odležení se malta ještě jednou krátce promíchá. Ztuhlou maltu již neředit vodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem! Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřípustné!</p>
Zpracování:	<p>Nejprve se nanese kontaktní vrstva HASIT lepidla a potom se obkládaná plocha upraví ozubeným hladítkem, velikost zubů se volí podle velikosti obkladového prvku tak aby došlo k přilepení obkladového prvku k podkladu min. z 65%, a následně se přilepí suchý obkladový prvek. Spáry je nutno před ztuhnutím vyškrábat a obklad umýt vodou.</p> <p>Je-li požadováno bezdutinové lepení obkladů (ve vnějším prostředí, v prostředí s tepelným a vlhkostním namáháním), je nutné lepení obkladů provádět Floating-Butering metodou (lepidlo se nanáší na podklad i na obkladový prvek).</p> <p>Nenanášet více lepidla než se dá pokrýt obkladovými prvky v otevřeném čase lepidla. Se stoupající teplotou se tento čas zkracuje.</p> <p>Obkladový prvek položit do tenké vrstvy lepidla a posuvným pohybem usadit do konečné polohy. Korekci obkladového prvku je možné provést do 10-ti minut.</p> <p>Pomaluběžné spirálovité míchadlo je obzvláště vhodné pro tuhé materiály s vysokou viskozitou, jako jsou lepicí tmely.</p> <p>Pokud je pracovní doba (otevřený čas) překročena, pomáhá znovu potažení plochy čerstvým lepidlem a protažení ozubenou stěrkou kolmo na předchozí zuby - tedy předchozí vytvořenou plochu je nutné roztrhat.</p>
Zvláštní pozornost:	<p>Nenanášet více lepidla než se dá pokrýt obkladovými prvky v otevřeném čase lepidla. Se stoupající teplotou se tento čas zkracuje.</p>
Jistota kvality:	<p>Produkt je kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000</p>
Balení:	<p>V papírových pytlích s PE vložkou.</p>
Skladování:	<p>V suchu a chladnu na dřevěných roštích. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).</p>
Doba skladování:	<p>Doba skladovatelnosti: 9 měsíců. Dle 1907/2006/ES a příloha XVII při 20 ° C, 65% relativní vlhkosti (obsah^{Cr6+}). Datum výroby je uveden na obale.</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.</p>
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>



HASIT CALSOL® Saniergrund

Sanační koncentrát

Oblast použití: Sanační penetrační přípravek na bázi rozpuštěného oxidu křemičitého pro zpevnění podkladu a zlepšení přilnavosti následných omítek na minerálních podkladech. Prokřemeňovací koncentrát ke zpevnění stavebních hmot a k utěsnění proti zemní vlhkosti, hydroskopické vlhkosti a jako ochrana proti dešti. Pro zablokování ve vodě rozpustných solí.

Vlastnosti:

- Jako penetrační prostředek na všechny druhy nasákavých minerálních podkladů
- Egalizuje porovité podklady.
- Zpevňuje podklad

Zpracování:



Technická data			
Číslo výrobku	141862	23054	23055
Způsob balení			
Množství na balení	1 l	5 l /Kanystr	10 l /Kanystr
Balení na paletě		84 Množ./Pal.	60 Množ./Pal.
Barva	transparentní		
Spotřeba	ca. 0,3 l /m ²		
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.		
Hodnota pH	ca. 13		

Materiálové složení:

- Oxid křemičitý (vodní sklo)
- Čistě minerální

Zpracování: Nanášení rozprašovačem, štětkou nebo stříkačkou.
Pro impregnace stávajících starých omítek doporučujeme zvlhčení vápenou vodou. Tímto se zlepší zpevnění původního podkladu.
Při použití Hasit CALSOL Saniergrund musí být další vrstvy (nástřík) bezpodmínečně dodrženy postup prací systémem čerstvé-do-čerstvého, jinak není zajištěna přilnavost. Saniergrund zabraňuje ukládání solí v čerstvých a ne zcela hydrofobizovaných sanačních omítkách.
Štětce 1-2x
Stříkací pistole 1-2x
Nesmíchejte s jinými materiály.
Po ukončení práce nářadí ihned omýt vodou.
Přílehlé stavební části (okna, dveře, dlažba, obklady atd.) nutno chránit zakrytím proti potřísnění, popřípadě ihned za mokra očistit.

Zvláštní pozornost: Při použití Hasit CALSOL Saniergrund musí být další vrstvy (nástřík) bezpodmínečně dodrženy postup prací systémem čerstvé-do-čerstvého, jinak není zajištěna přilnavost. Saniergrund zabraňuje ukládání solí v čerstvých a ne zcela hydrofobizovaných sanačních omítkách.
Při dalším zpracování Hasit-sanačního systému dodržujte naše pokyny pro zpracování nebo doporučení organizace WTA.

Skladování: Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5°C do +30°C.
Skladovatelnost 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C, 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+)

Bezpečnostní pokyny: Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.



HASIT CALSOL® Saniergrund

Sanační koncentrát

Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.
Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.
Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.
V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.
Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.



HASIT 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel

Vápenný nástřik

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Nástřik (špic) na bázi hydraulického vápna pro úpravu savých, minerálních zděných konstrukcí. Speciálně k renovaci starých budov, kostelů a památkově chráněných objektů. Speciálně na historické, masivní a nasákové zděné konstrukce.

Vlastnosti:

- Dobrá přilnavost
- Egalizuje porovité podklady.
- Hrubý podklad pod omítky

Zpracování:



Technická data		
Č. výrobku	145569	94753
Č. výrobku u výrobce	145569	118754
Způsob balení		
Balení na paletě	48 Množ./Pal. (AT) 54 Množ./Pal. (IT) 42 Množ./Pal. (CH) 48 Množ./Pal. (BA) 48 Množ./Pal. (HR) 48 Množ./Pal. (RS) 48 Množ./Pal. (SI) 48 Množ./Pal. (SQ)	36 Množ./Pal. (AT) 36 Množ./Pal. (CH) 36 Množ./Pal. (BA) 36 Množ./Pal. (BG) 36 Množ./Pal. (HR) 36 Množ./Pal. (RS) 36 Množ./Pal. (SI) 36 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	25 kg/Bal.	35 kg/Bal.
Zrnitost	0 - 4 mm	
Objemová vydatnost	ca. 15 l /Bal.	ca. 21 l /Bal.
Spotřeba	ca. 4 kg/m ²	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	ca. 6,25 l /Bal.	ca. 9 l /Bal.
Objemová hmotnost zatvrdlé malty (EN 1015-10)	ca. 1.637 kg/m ³	
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 1.900 kg/m ³	
Sypná hmotnost	ca. 1.200 kg/m ³	
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	12 - 15	
Tepelná vodivost	0,82 W/mK (Tabulková hodnota)	
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,82 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%	
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,89 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%	
Hodnota pH	ca. 13	
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K	
Pevnost v tlaku (28 d)	2,5 N/mm ² (EN 1015-11)	



HASIT 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel

Vápenný nástřik

Technická data		
Č. výrobku	145569	94753
Pevnost v tahu za ohybu	≤ 1 N/mm ²	
Přidržnost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²	
E-Modul	ca. 5.000 N/mm ²	
MG (EN 998-1)	GP CS I W0	
Doba schnutí	≥ 1 d	
Balení	V papírových pytlích s PE vložkou.	
Podklad - Teplota	> 5 - < 25 °C	
Reakce na oheň	A1	

Materiálové složení:	<ul style="list-style-type: none">• Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1• Bez cementu• Kopaný písek (čistý: praný, tříděný)• Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti• Bez organických podílů
-----------------------------	---

Podmínky zpracování:	Během aplikace a schnutí se musí teplota okolí i podkladu pohybovat v rozmezí + 5 ° C a + 30 ° C Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.
-----------------------------	---

Podklad:	Podklad musí být suchý, pevný, bez nečistot, jako jsou prach, saze, řasy, výkvěty, atd. Kontrola podkladu musí být provedena v souladu s platnými předpisy a normami např. EN 13914 - 1,2. Toto předvlhčení se může provést zahradním postřikovačem nebo malířskou štětkou. Při omítání musí být podklad matně vlhký. Špatně savé staré podklady (staré vápenné omítky) mohou být předem ošetřeny pomocí „Tonerdelösung“ (zvýšení přidržnosti omítky k podkladu, zlepšení smáčivosti). Silně savé podklady je třeba den předem navlhčit. Poškozené části omítky odstranit. Dutiny a nepevné části u památkově chráněných budov odstranit pouze po konzultaci. Pokud musí být tato odlupující se místa zachována, musí se odborně zpevnit / vyplnit. Při stavajících solných výkvětech je nutné přijmout opatření.
-----------------	---

Příprava podkladu:	Nástřik HASIT 675 musí být aplikován se 100% pokrytím podkladu. Před aplikací dalších omítek musí být zaschlý (zabránit rychlému vyschnutí) minimálně 1 den. Malé nesoudržné plochy možno zpevnit materiálem PP 201 SILICA LF . Dutiny nebo omítkové praskliny mohou být vyplněny injektážní maltou HASIT 275 nebo HASIT 271 Dutá místa a výrazné nerovnosti je možné dozdit , doplentovat materiálem Hydraulkalk 952 - Mörtel . Pro lepší zpracovatelnost je nutné podklad navlhčit. Na úpravu hladkých, nesavých podkladů hydraulická vápenná malta HASIT 675 není vhodná. Zde doporučujeme upravit podklad materiálem HASIT 605 upraveným zubovou stěrkou a vápennou omítkou nanášet do čerstvě nanesené vrstvy.
---------------------------	---

Příprava materiálu:	Při „ ručním zpracování „: Obsah pytle smícháme s daným množstvím vody (pitná nebo dle ČSN EN 1008) míchadlem , kontinuální míchačkou nebo míchačkou s nuceným oběhem. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2 - 3 minuty.
----------------------------	---



HASIT 675 Hydraulkalk - Vorspritzmörtel

Vápenný nástřik

Zpracování:	<p>Při „ručním zpracování“ mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.</p> <p>Při „strojním zpracování“ nanášení všemi běžnými omítacími stroji.</p> <p>Nános nástřiku /adhezni vrstvy - není-li uvedeno jinak - v plném pokrytí o tloušťce asi 5 mm a mělo by být pokud možno hrubý, neklouzavý povrch. Doba schnutí před nanesením další omítky: nejméně 5-6 hodin. Aplikace nástřiku se nepovažuje za vrstvu omítky.</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>
Informace o zpracování:	<p>Materiál z dříve otevřeného balení nepoužívejte a ani ho nepřimíchejte do materiálu z nově otevřeného balení.</p> <p>Podklad musí být nosný, čistý a bez nečistot, jakož i matně vlhký. Celý podklad pro omítku musí být předem dobře navlhčen.</p> <p>Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání.</p>
Balení:	<p>V papírových pytlích s PE vložkou.</p>
Skladování:	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%).</p> <p>Minimální doba 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu.</p>
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele.</p> <p>Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.</p> <p>Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>



HASIT Hydraulkalk- Sockelputz

Vápenná malta na sokly

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Nástřík, jádrová a vrchní omítka, stejně jako výplňová malta na masivní zdivo z cihel nebo přírodního kamene. Určeno pro renovace starých budov s ochranou proti odstříkující vodě. Výrobek na bázi hydraulického vápna. Minerální vápenná malta na opravu starých a památkově chráněných objektů. Odpovídá požadavkům památkové ochrany. Složení směsi vychází z analýzy originální historické omítky. Vápenná omítka na těžké masivní stěny jako např. stěny z plných cihel, lomového kamene nebo smíšené zdivo. Na tepelně izolační zdivo (lehké keramické cihly nebo pórobeton) není vápenná omítka vhodná. V oblasti fasádních soklů lze použít pouze v případě, že se dodrží směrnice pro použití venkovních soklových omítek. Není vhodná pro následný keramický obklad.

Vlastnosti:

- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vyšší paropropustnost
- Vysoká odolnost vůči solím
- Neobsahuje hydrofobní prostředky

Zpracování:



Technická data		
Č. výrobku		97304
Č. výrobku u výrobce	148448	118027
Způsob balení		
Balení na paletě	48 Množ./Pal. (AT) 42 Množ./Pal. (CH) 48 Množ./Pal. (BA) 48 Množ./Pal. (HR) 48 Množ./Pal. (RS) 48 Množ./Pal. (SI) 48 Množ./Pal. (SQ)	36 Množ./Pal. (AT) 36 Množ./Pal. (CH) 36 Množ./Pal. (BA) 36 Množ./Pal. (HR) 36 Množ./Pal. (RS) 36 Množ./Pal. (SI) 36 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	25 kg/Bal.	35 kg/Bal.
Zrnitost	0 - 4 mm	
Objemová vydatnost	ca. 17,1 l /Bal.	ca. 24 l /Bal.
Spotřeba	ca. 1,45 kg/m ² /mm	
Vydatnost	ca. 1,9 m ² /cm/Bal.	ca. 2,7 m ² /cm/Bal.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.	
Spotřeba vody	5,7 l /Bal.	8 l /Bal.
Minimální tloušťka omítky	20 mm	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty (EN 1015-10)	ca. 1.646 kg/m ³	
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 1.800 kg/m ³	



HASIT Hydraulkalk- Sockelputz

Vápenná malta na sokly

Technická data	
Č. výrobku	97304
Sypná hmotnost (EN 12190)	ca. 1.370 kg/m ³
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	12 - 15
Tepelná vodivost	0,82 W/mK (Tabulková hodnota)
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,82 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,89 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%
Hodnota pH	ca. 13
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Pevnost v tlaku (28 d)	≥ 2 N/mm ² (EN 1015-11)
Pevnost v tahu za ohybu	≤ 0,8 N/mm ²
Přídržnost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²
E-Modul	ca. 3.000 N/mm ²
MG (EN 998-1)	GP CS II W0
Pórovitost (B3345)	ca. 45 %
Obsah vzduchu (EN 1015 - 7)	≥ 20 %
Absorbce vody	> 3 kg/m ² 24h
Balení	V papírových pytlích s PE vložkou.
Podklad - Teplota	> 5 - < 25 °C
Reakce na oheň	A1

Materiálové složení:

- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Bez cementu
- Kopaný písek (čistý: praný, tříděný)
- Tvořící makropóry
- Bez organických podílů

Podmínky zpracování:

Během aplikace a schnutí se musí teplota okolí i podkladu pohybovat v rozmezí + 5 ° C a + 30 ° C
Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.

Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, bez nečistot a musí být mírně vlhký.
Toto předvlhčení se může provést zahradním postřikovačem nebo malířskou štětkou. Při omítání musí být podklad matně vlhký. Špatně savé staré podklady (staré vápenné omítky) mohou být předem ošetřeny pomocí „Tonerdelösung“ (zvýšení přídržnosti omítky k podkladu, zlepšení smáčivosti). Silně savé podklady je třeba den předem navlhčit.
Silně nasákové podklady je nutné den předem řádně navlhčit.
Poškozené části omítky odstranit. Dutiny a nepevné části u památkově chráněných budov odstranit pouze po konzultaci. Pokud musí být tato odlupující se místa zachována, musí se odborně zpevnit / vyplnit.



HASIT Hydraulkalk- Sockelputz

Vápenná malta na sokly

Příprava podkladu:	<p>Dutá místa a výrazné nerovnosti je možné dozdit, doplentovat materiálem Hydraulkalk 952 - Mörtel. Pro lepší zpracovatelnost je nutné podklad navlhčit.</p> <p>Malé nesoudržné plochy možno zpevnit materiálem PP 201 SILICA LF.</p> <p>Dutiny nebo omítkové praskliny mohou být vyplněny injektážní maltou HASIT 275 nebo HASIT 271</p> <p>Na nerovnoměrně savé podklady je nutné celoplošně nanést HASIT vápenný nástřík.</p> <p>Hydraulkalk 675 – Vorspritzmörtel se nenastříká s plným krytím a musí vzniknout drsný povrch. Silně savé podklady je třeba den předem navlhčit.</p>
Příprava materiálu:	<p>Pytel smíchat v míchačce s nuceným nebo gravitačním oběhem s čistou vodou do homogenní hmoty. Navíc jsou vhodné ruční míchadla s vysokým mícháním a regulací výkonu. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové maltové směsi je nepřipustné! Ztuhlý materiál již neředivodou, ani nerozmíchávat s čerstvým materiálem.</p> <p>Doba míchání v míchčce s nuceným nebo spádovým mícháním min. 5 minut - až do dosažení měkké objemové konzistence. Max.doba míchání 10 minut.</p> <p>Rozmíchaný materiál znovu nepřemíchávat.</p> <p>Čerstvou maltu plynule během hodiny zpracovat. Delší čas stání čerstvé malty změní obsah pórů a tím změní pevnost i odolnost. Nedoporučujeme přimíchávat suchou směs do již namíchané směsi.</p>
Zpracování:	<p>Vápenné omítky nanášet zednickou lžící vždy na matně vlhký vápenný nástřík, stahnout dřevěnou latí a při počátku tuhnutí zdrstnit. Zpracování vápenných omítek musí být ve více vrstvách.</p> <p>Jednotlivé vrstvy vždy minimálně 3dny zvlhčovat.</p> <p>Tloušťka jednotlivé vrstvy vápenné omítky nesmí přesáhnout 3násobek velikosti zrna. Renovační omítky se nanášejí ve vrstvě od 15mm do 20mm. Předchozí vrstvy se musí jen stáhnout a v žádném případě vyhlazovat.</p> <p>Jednotlivé vrstvy omítky musí do dosažení nového savého podkladu přeschnout. Další vrstva omítky se může nanést druhý den, až když je celý povrch předchozí vrstvy přeschlý. Vlhčit až suché vrstvy omítky. Když se nebude na povrch nanášet jemná omítka, může se vrchní vrstva stahnout dřevěnou latí do roviny a pomocí zednické lžice upravit. Při tomto postupu musí být poslední vrstva nanášena v tloušťce 10mm.</p>
Poznámky:	<p>U nátěrových hmot na vápenné omítky je nutné brát zřetel na vysokou propustnost vodních par a vysokou propustnost oxidu uhličitého. Z tohoto důvodu se určuje i doba zrání vápenných omítek před aplikací nátěrových hmot. Doba zrání před aplikací nátěrových hmot na bázi silikátu je minimálně 4 týdny.</p> <p>Vápenné omítky nejdříve po postupné karbonataci zachovávají svou odolnost proti mrazu. Pokud budou omítky nanášeny pozdě na podzim nebo v zimě, může nastat snížení odolnosti vůči mrazu.</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>
Informace o zpracování:	<p>Zabránit rychlému vyschnutí vápenné omítky. Rychlé vyschnutí zapříčiňuje tvorbu smršťovacích prasklin.</p> <p>K vytvrnutí potřebují vápenné omítky navázat oxid uhličitý ze vzduchu a zároveň musí odevzdat vodu. Proto je nutné ve špatně větraných místnostech se postarat o vyhovující přívod čerstvého vzduchu. K vyschnutí vápenných omítek nepoužít odvlhčovací přístroj (nebezpečí tvorby prasklin).</p>
Balení:	<p>V papírových pytlích s PE vložkou.</p>
Skladování:	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%).</p> <p>Skladovatelnost minimálně 6 měsíců</p>



HASIT Hydraulkalk- Sockelputz

Vápenná malta na sokly



Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.

Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.

Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.



HASIT 250 RENOPLUS

Renovační omítka

Oblast použití: Minerální renovační a vyrovnávací omítka s univerzální oblastí použití. Může se aplikovat v tloušťce vrstvy od 3 do 30 mm. Na úpravu starých omítek a objektů v památkové péči. K opravě starých nosných omítek (např. Alkalických akrylátových omítek) jakož i statických trhlin. Zvláště vhodná na sjednocení nerovných, různorodých čistých podkladů, při různých tloušťkách nanesených vrstev. Nepoužívat na sokly. Po úplném zatuhnutí omítky se doporučuje nanášet paropropustné minerální vrchní omítky (LITHIN - ušlechtilé omítky, silikátové nebo silikonové omítky tak SiSi omítku).

Vlastnosti:

- Výborné zpracování.
- Vytvrzování se sníženým vnitřním napětím.
- Vhodné pro následné použití vápenných produktů.
- Dobrá přilnavost
- Stejněměrné zrno při filcování.
- Výztužná vlákna

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	146117
Způsob balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.
Spotřeba	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.
Spotřeba vody	ca. 7,5 l /Bal.
Minimální tloušťka omítky	3 mm
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	≤ 0,47 W/mK pro P=50%
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	≤ 0,54 W/mK pro P=90%
Hodnota pH	ca. 12
Reakce na oheň	A1
MG (EN 998-1)	GP CS II W0

Materiálové složení:

- Vápno
- Bílý cement
- Výztužná vlákna
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Minerální

Ztvrdnutí: Karbonatace

Podklad: Podklad musí být čistý, pevný, zbavený prachu a vlhkosti, nosný a čistý od všech výkvětů, oddělujících látek a znečištění všeho druhu.



HASIT 250 RENOPLUS

Renovační omítka

Příprava podkladu:	<p>Před nanášením HASIT 250 RENOPLUS na staré omítky je nutné provést kontrolu podkladu vrypovou zkouškou.</p> <p>Nenosné staré omítky a nátěry musí být odstraněny.</p> <p>Na pečlivě vyčištěné a suché betonové podklady není nutná žádná adhezivní vrstva (nátěr).</p> <p>U organických podkladů se čištění provádí pouze poléváním vodou, ne vysokotlakým zařízením.</p> <p>Po omytí vodou nechat podklad dobře vyschnout (min.10 dní při dobrém počasí).Na nesoudržné a pískující povrchy musí být použita odpovídající penetrace např.HASIT Verfestiger nebo HASIT PP 201 SILICA LF.</p>
Zpracování:	<p>Při „ručním zpracování“ mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.</p> <p>1 pytel 25 kg HASIT 250 RENOPLUS rozděláme s cca 7.5-8 litrů vody (pitná nebo dle ČSN EN 1008) míchadlem , kontinuální míchačkou nebo všemi běžnými omítacími stroji. Aplikace se provádí v jedné vrstvě nebo dvou, vrstvách nejméně 3 mm až 30 mm.</p> <p>Při „strojním zpracování“ nanášení všemi běžnými omítacími stroji.</p> <p>Lepení velkoformátových obkladů a těžkých kamenných obkladů na nanesenou vrstvu není vhodné.</p> <p>Lepení keramických obkladů malých format (max.15x15cm) je možné po dostatečném vytvrdnutí (min. 4 týdny). Neopomenout dodatečnou izolaci proti vodě v domácích koupelnách, WC a kuchyních.</p> <p>Ve vlhkých zónách (např. odstříkové plochy) nedoporučujeme používat vápenné omítky.</p>
Informace o zpracování:	<p>Lepení velkoformátových obkladů a těžkých kamenných obkladů na nanesenou vrstvu není vhodné.</p> <p>Lepení keramických obkladů malých format (max.15x15cm) je možné po dostatečném vytvrdnutí (min. 4 týdny). Neopomenout dodatečnou izolaci proti vodě v domácích koupelnách, WC a kuchyních.</p> <p>Ve vlhkých zónách (např. odstříkové plochy) nedoporučujeme používat vápenné omítky.</p>
Jistota kvality:	<p>Produkt je kontrolován ve vlastní laboratoři. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000</p>
Balení:	<p>V papírových pytlicích s PE vložkou.</p>
Skladování:	<p>V suchu a chladnu na dřevěných rostech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %).</p>
Doba skladování:	<p>Skladování: min. 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+) . Datum výroby je uveden na obalu.</p>
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele.</p> <p>Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Naš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>



HASIT PE 829 KALSIT

Vápenná barva pro historické objekty


Oblast použití: Vápenná fasádní barva ze 3 roky odleželého vyhašeného vápna. K nátěrům minerálních podkladů pro vnější a vnitřní použití. Pro techniku Secco a Fresco a případy, kdy je nutný vodoodpudivý systém nátěru. Dodává se v bílé a barevných odstínech podle vzorníku výrobce

Vlastnosti:

- Přírodní, ekologické složky
- Regulace vzdušné vlhkosti
- Historicky prověřené složky
- Bez emisí a bez rozpouštědel (E.L.F.)
- VOC-neobsahující

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	22993
Způsob balení	
Množství na balení	15 l /Bal.
Balení na paletě	24 Množ./Pal.
Barva	Bílý/probarvený
Spotřeba	ca. 0,2 l /m ² /A.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	10 - 12
SD-hodnota	0,001 m
Hodnota pH	ca. 12
Lesk	matný, G ≥ 10 při úhlu 85 °
Objemová hmotnost po vyschnutí	100 μm ≤ E < 200 μm
Zrnitost	jemný, < 100 μm
Výběr barev	vybrané odstíny

Materiálové složení:

- Minimálně 3 roky odležené vápno
- Bez cementu
- Bílá mramorová drť
- Voda
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Minerální

Podmínky zpracování: Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +8°C. Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.

Podklad: Podklad musí být čistý, pevný, suchý, stabilní, přídržný a bez výkvětů, nečistot separační prostředky, řasy a mechů. Podklad musí být suchý, nosný, jakož i bez nečistot (např. prach, saze, řasy, vykvěty atd.). Musí být dosaženy charakteristické hodnoty síťového řezu 0 a 1 podle normy ČSN EN 2409.


Příprava podkladu: Jemné praskliny na povrchu omítky rozšířte tak, aby byly odstraněny všechny volné části. Tyto trhliny lze následně opravit odpovídající omítkou. Ochrana: Ostatní okolní plochy jako je sklo, keramika, hliník, nerez, okna, dřevěné povrchy, nábytek, podlahy, atd. je nutné zakrýt. Potřísněné plochy je nutné očistit vlhkým hadříkem nebo čistou vodou ještě před zaschnutím barvy.

Příprava materiálu: Připraveno k okamžitému použití



HASIT PE 829 KALSIT

Vápenná barva pro historické objekty

Zpracování:	<p>Výrobek nanášet štětkou s opracovanými štětiniami, způsobem mokré do mokrého, neboli celou pohledovou plochu bez přerušení práce. HASIT PE 829 KALSIT natíráme na plochy, které svojí nasákavostí odpovídají navlhčenému podkladu.</p> <p>Na velmi hrubé povrchy, nanašíme stříkaním malířskou technikou, např. zařízením Airles. Barva není vhodná pro aplikaci válečkem.</p> <p>Mezi nátěry nutno dodržet dobu schnutí podle okolní teploty. Technologická přestávka při secco nátěru činí 1 den. Při použití techniky fresco závisí technologická přestávka na dostatečném povrchové pevnosti, vrchní vrstvy, povrchovém vyschnutí, aby nebyla štětcem nebo štětkou porušena struktura omítky. Důležité u techniky Fresco: čerstvá vápenná malta je pod vlivem CO₂ z okolního vzduchu. Před a v průběhu přijímání CO₂ však musí být odváděna záměsová voda a chemicky volná voda (cca 25 % hmotn. pojiva) okolním vzduchem. Pokud se nátěr provede za zvláště suchého a teplého počasí na suchý a vyhřátý podklad je velké riziko, že vápno nezreaguje, ale pouze uschne. Výsledný nátěr pak spráskuje. Sprášení nátěru se snadno pozná jeho ořtením rukou – křídíje</p> <p>Vyvarujte se sytým barevným tonům. Silné dávkování pigmentů oslabuje pojivost, je snížena ořetrvzdornost, omyvatelnost, odolnost proti povětrnostním vlivům.</p>
Balení:	V recyklovatelných plastových kbelících.
Skladování:	Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5°C do +30°C. Skladovatelnost 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C, 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+)
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
Certifikát výrobku:	
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>



HASIT PP 405 HYDROPHOB

Hydrofobizační nátěr

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Pro hydrofobizaci minerálních stavebních materiálů ve venkovním i vnitřním prostředí. Vhodný pro fasády, betonové konstrukce tak i pro minerální omítky, přírodní kámen, cihly, vápenopískové cihly, sádkokarton a minerální barvy.

Vlastnosti:

- Bezbarvý, transparentní
- Vysoká odolnost vůči vodě
- Snižuje riziko růstu mechů, řas a hub

Zpracování:



Technická data		
Č. výrobku	141858	23052
Č. výrobku u výrobce		120906
Způsob balení		
Balení na paletě		60 Množ./Pal. (AT) 60 Množ./Pal. (CH) 60 Množ./Pal. (BA) 60 Množ./Pal. (BG) 60 Množ./Pal. (HR) 60 Množ./Pal. (RS) 60 Množ./Pal. (SI) 60 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	1 l /Láhev	10 l /Bal.
Barva	transparentní	
Spotřeba		ca. 0,2 l /m ² /A.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Specifická váha	1 kg/l	
Podklad - Teplota	> 5 °C	

Materiálové složení: • Mikroemulze silikonové pryskyřice

Podmínky zpracování: Během aplikace a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 ° C a přesáhnout +30°C. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, deštěm a rychlým vysušením. Až do úplného vyschnutí chránit před mrazem, přímým slunečním zářením a nevystavovat vlhkosti (déšť).

Podklad: Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, stabilní a bez výkvětů, separačních činidel a nečistot všeho druhu.

Příprava podkladu: Oprýskané a popraskané staré nátěry musí být mechanicky odstraněny. Oprýskané olejové, lakové barvy a disperzní barvy musí být opáleny. Pevně přidržené oleje, fermežové a disperzní barvy, nikotin, saze a vodní skvrny omyjte amoniakem popřípadě napenetrujte systémovým penetračním přípravkem.

Příprava materiálu: Připraveno k okamžitému použití

Zpracování: „Jako nátěr“ : výrobně připravená, neředěná impregnace se nanáší ve 2 vrstvách způsobem „čerstvý do čerstvého“ pomocí štětce nebo válečku popřípadě stříkáním nebo poléváním s dostatečným množstvím.



HASIT PP 405 HYDROPHOB

Hydrofobizační nátěr

Poznámky:	Přílehlé stavební části (okna, dveře, dlažba, obklady atd.) nutno chránit zakrytím proti potřísnění, popřípadě ihned za mokra očistit.
Bezpečnostní pokyny:	Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.
Informace o zpracování:	Přidržnost následných nátěrů může být zhoršena na vysoce hutných, nesavých a hladkých betonových podkladech.
Skladování:	Skladovat v chladu. Chránit před mrazem. Minimální doba 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu.
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Technické hodnoty jsou pro základní produkty. Tónování a barevné niance jsou možné a to vzhledem k použití přírodních surovin ve výrobcích. Skutečná hodnota u jednotlivých dodávek se může lišit. Při doobjednávkách je nutné tuto informaci vždy uvést. Tyto hodnoty platí v laboratorních podmínkách(20°C/65%rF)a může se měnit v závislosti na místních podmínkách. Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.</p>



HASIT PP 907 DESINFECT

Sanační roztok k likvidaci řas

Oblast použití: Připravený biocidní přípravek na sanaci ploch napadených bakteriemi, řasami a houbami, hubící choroboplodné zárodky, a to ve vnitřních i venkovních prostředích. Ve venkovním prostředí je použitelný na všechny příslušné plochy, taktéž i na napadnuté polystyrenové desky. Ve vnitřním prostředí je možné ho použít za předpokladu dostatečného větrání.
V zásadě existuje dvě možnosti použití: 1. Na likvidaci řas, mechů a plísní, které napadli fasády a jiné plochy (eternit, beton atd.). 2. Na odstranění řas, mechů a plísní z podkladu, v rámci přípravy podkladu pro novou aplikaci omítek.

Vlastnosti:

- K ošetření oblastí napadených mechy, plísní a řasami
- Bez zápachu
- Bez rozpouštědel

Zpracování:



Technická data		
Číslo výrobku	141861	79992
Způsob balení		
Množství na balení	1 l /Bal.	5 l /Bal.
Balení na paletě		84 Množ./Pal.
Barva	transparentní	
Spotřeba	ca. 0,2 l /m ² /A.	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Podklad - Teplota	> 5 - < 25 °C	

Materiálové složení:

- Fungicidy a algicidy

Podmínky zpracování: Během aplikace a schnutí nesmí teplota ovzduší a podkladu klesnout pod +5 °C. Doba schnutí závisí na okolních podmínkách. Při relativní vlhkosti vzduchu 65% a teplotě +20 °C cca 5 hodin. Úplné vyschnutí a plná zatížitelnost cca za 3 dny.
Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem.

Podklad: Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty.

Příprava podkladu: Mokrý čišťení vnitřních ploch středně tvrdým kartáčem nebo houbou. Čištění fasády lze také provést párou nebo tlakovou vodou. Tlak vody musí být nastaven dle síly povrchového materiálu. V případě pochybností, předběžně otestujte. Je třeba se vyhnout nadměrnému příjmu vody do prasklin v ploše fasády. Je třeba zajistit před nátěrem celkové vyschnutí. V závislosti na počasí a intenzitě čištění minimálně 2-3 dny. Veškeré zbytky, které zůstaly po čištění by měly být odstraněny mechanicky nebo opáleny.

Zpracování: Materiál je dodáván připraven k použití. HASIT PP 907 DESINFECT se nanáší štětcem, válečkem, houbou nebo stříkáním na postižené místo. Po aplikaci nechte působit 12-16 hodin. Po době působení je možné provést mechanické očištění (navlhčenou houbou, hadrem, párou nebo tlakovým vodním čističem). Po čištění nechte plochu opět vyschnout a naneste opět přípravek HASIT PP 907 na postižené místo. Po aplikaci nechte působit 12-16 hodin a poté aplikujte nátěr. Je nutné brát na vědomí statutární a regulační požadavky a bezpečnostní informace. Doporučuje se použít vrchní nátěry s algicidy nebo fungicidy. To jest téměř všechny HASIT barvy a pastovité omítky bez nutnosti dalších následných úprav. Nepoužívejte čisté akrylátové barvy ani omítky.

Skladování: Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5°C do +30°C. Skladovatelnost min. 24 měsíců



HASIT PP 907 DESINFECT

Sanační roztok k likvidaci řas

Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.</p> <p>Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.</p>



HASIT 667 FASER-LEICHT-Kalkputz

Lehčená vápenná omítka s vlákny

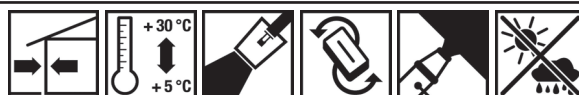
Oblast použití:

Přírodní lehčená vápenná omítka s výztužnými vlákny skupiny CS I (EN 998-1). Jako jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenná omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů, betonu a lehčených stavebních prvků ve vnitřních i vnějších prostorech v maximální tloušťce jedné vrstvy 25mm. Jako konečné povrchové úpravy doporučujeme nátěry na bázi silikátu HASIT PI 263 ÖKOSIL (certifikováno TÜV) pro vnitřní prostředí a HASIT PE 228 SILICATE SOL pro vnější prostředí. Univerzální použití (pro obytné místnosti, sklepy a domácí místnosti z běžnou vlhkostí). Dobrá propustnost vodních par a regulace vlhkosti, pro zdravé životní prostředí.

Vlastnosti:

- Přírodně bílá
- Malé smršnění
- Lehce zpracovatelná díky lehčícím přísadám
- Vysoká alkalita
- Zabraňuje tvorbě plísní
- Vysoká vydatnost
- Výztužná vlákna

Zpracování:



Technická data		
Číslo výrobku	583248	583249
Způsob balení		
Množství na balení	25 kg	1.000 kg
Balení na paletě	48 Ks/Pal.	
Zrnitost	0 - 1,2 mm	
Spotřeba	ca. 11 kg/m ² /cm	
Spotřeba vody	ca. 6 l	ca. 0,23 l /Bal.
Minimální tloušťka omítky	10 mm	
Minimální tloušťka omítky (na stropu)	8 mm	
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-11)	≤ 1.300 kg/dm ³	
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	≤ 0,36 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%	
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	≤ 0,39 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%	
Reakce na oheň	A1	
MG (EN 998-1)	LW CS I W0	
Trvanlivost (zmrazování/rozmrazování)	Minimálně 10 cyklů	

Materiálové složení:

- Hydraulické pojivo
- Vápenný hydrát
- Kvalitní vápencový písek
- Lehčící přísady - minerální
- Minerální



HASIT 667 FASER-LEICHT-Kalkputz

Lehčená vápenná omítka s vlákny

Ztvrdnutí:	Karbonatace Hydratace
Podklad:	Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s ČSN EN 13914 -1(2). Pokyny pro zpracování platí pro zdiva zhotovená podle norem a vyžadují uzavřené spáry. Otevřené spáry a chybějící části musí být nejprve uzavřeny vhodným materiálem. U kritických podkladů (např. vysoce porézní cihly, pórobeton, dřevotřískové desky, monolitické betonové konstrukce, XPS-desky atd.), je nutné dodržovat pokyny výrobce pro zpracování a použít odpovídající HASIT-materiály. Podklad pro jednovrstvé zpracování musí být homogení a rovnoměrně savý.
Příprava podkladu:	Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Spáry mezi různými stavebními prvky překlenout armovací tkaninou odolnou proti alkáliím, tkaninu umístit do horní třetiny tloušťky omítky. Ukládání výztužné tkaniny musí být metodou „čerstvý do čerstvého“. Při použití omítkových profilů je třeba dodržovat postupy pro „Plánování a aplikaci kovových omítkových profilů v exteriéru a interiéru“ dle evropského profesního sdružení výrobců profilů. K připevnění omítkových profilů před aplikací omítek s obsahem cementu doporučujeme Hasit 500 Ansetzmörtel (nepoužívejte materiály na bázi sádry!). Na betonovou plochu natáhnout materiál HASIT 605 Haft und Armierungsmörtel a vrstvu upravit vodorovnými tahy zubovým hladítkem s výškou zubu 4mm. U málo savých podkladů (např. Betonové tvárnice, Liaporové tvárnice apod.) se doporučuje nanést celoplošně omítkou v tloušťce cca 5-7 mm, stahnout, upravit zubovou stěrkou nebo rýžovým koštětem a nechat schnout minimálně 48 hodin. Po době schnutí aplikovat druhou vrstvu přibližně 7-15 mm, stahnout do roviny a při počátku tuhnutí upravit molitanem nebo mřížovou škrabkou, viz. „Zpracování“. Vysoce nasákové podklady ve vnitřním prostředí je nutné vícekrát navlhčit nebo upravit odpovídajícím HASIT Vápenným nástřikem. Vysoce a rozdílně nasákové podklady je nutné ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím HASIT Vápenným nástřikem.
Příprava materiálu:	Při „ručním zpracování“ 1 pytel se smíchá s daným množstvím vody (pitná voda nebo voda dle EN 1008) a pomocí míchací vrtule nebo kontinuální míchačky se namíchá do směsi bez hrud. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2 - 3 minuty. Nesmíchávejte s jinými materiály.
Zpracování:	Při „ručním zpracování“ mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem. Zednická lžice Při „strojním zpracování“ nanášení všemi běžnými omítacími stroji. Po nanesení na podklad se povrch srovná stahovací latí. Při počátku tuhnutí povrch upravit filcem nebo molitanem a nebo zdrsnit mřížovou škrabkou, v závislosti na druhu materiálu a další úpravě vrstvy. Omítací stroj Při filcování nanesenou omítku nepřemáčet (tzn., že se nenamáčí filc nebo molitan do vody, ale pomocí štětky se pouze lehce navlhčí místo filcování).
Jistota kvality:	Produkt podléhá pravidelné kontrole ve vlastních laboratořích tak i zároveň pravidelné kontrole v nezávislých státních zkušebnách.



HASIT 667 FASER-LEICHT-Kalkputz

Lehčená vápenná omítka s vlákny

Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.



HASIT PP 201 SILICA LF

Silikátový penetrační a ředící přípravek

Oblast použití: Minerální, ekologický univerzální produkt určený pro silikátové omítky a barvy. Transparentní nátěr s algicidními a fungicidními vlastnostmi, v důsledku své přirozené alkality. Vhodný pro použití ve vnitřním a venkovním prostředí.
Jako penetrační prostředek na všechny druhy nasákavých minerálních podkladů, taktéž jako ředidlo do silikátových barev a omítek.

Vlastnosti:

- Jako penetrační prostředek na všechny druhy nasákavých minerálních podkladů
- Sjednocení nasákavosti podkladu a zvýšení přilnavosti
- Egalizuje porovité podklady.
- Vysoká kryvost bez emisí a rozpouštědel (ELF).
- Bezbarvý, transparentní

Zpracování:



Technická data			
Číslo výrobku	22983	22982	22981
Způsob balení			
Množství na balení	1 l /Bal.	5 l /Bal.	10 l /Bal.
Balení na paletě		84 Množ./Pal.	60 Množ./Pal.
Barva	transparentní		
Spotřeba	ca. 0,2 l /m ²		
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.		
Hustota	1,1 kg/l		
Hodnota pH	ca. 11,5		
Podklad - Teplota	> 8 - < 25 °C		

Materiálové složení:

- Pojivo: Křemičitan draselný („silikát“) s organickými přísadami
- Minerální

Podmínky zpracování: V průběhu aplikace a schnutí nesmí okolní nebo teplota podkladu klesnout pod +8 ° C. Doba schnutí závisí na místních podmínkách. Suchého povrchu docílíme při relativní vlhkosti 65% a teplotě 20 ° C cca asi po 5 hodinách, následně je možné aplikovat další vrstvu omítek nebo nátěrů. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, rychlým vyschnutím a následným navlhčením.

Podklad: Při aplikaci je třeba zohlednit národní, jakož i evropské normy a nařízení, navíc mezinárodní a příslušné platné národní odvětvové standardy, předpisy, směrnice pro zpracování, jako např. „ÖAP“, „SMGV“ nebo „BFS“-technické listy atd. Při eventuelních rozporech je zapotřebí, abyste je s námi konzultovali.
Povrch musí být dostatečně pevný. Charakteristika mřížové zkoušky 0 a 1 podle EN 2409 musí být dosažena po ošetření základním nátěrem.
Penetrace nebo hlobkové zpevnění jako základní nátěr jsou považovány za odpovídající systémové komponenty pro následné nátěry. Proto se vždy řiďte dle technického listy produktu.



HASIT PP 201 SILICA LF

Silikátový penetrační a ředící přípravek

Příprava podkladu:	<p>Omítky a malty třídy Ia a Ib: Vápenné omítky: Povrch nutno očistit. Výrobek aplikujeme dle nasákavosti podkladu jednou nebo dvakrát. Při aplikaci musí výrobek vsáknout do podkladu.</p> <p>Omítka skupiny malt II a III: cementové a vápenno cementové omítky: Povrch nutno očistit. Výrobek aplikujeme dle nasákavosti podkladu jednou nebo dvakrát. Při aplikaci musí výrobek vsáknout do podkladu.</p> <p>Na soudržné staré nátěry nebo staré nátěry na bázi silikátů: Povrch nutno očistit. Výrobek aplikujeme dle nasákavosti podkladu jednou nebo dvakrát. Při aplikaci musí výrobek vsáknout do podkladu.</p> <p>Jílová omítka: Povrch nutno očistit. Výrobek aplikujeme dle nasákavosti podkladu jednou nebo dvakrát. Při aplikaci musí výrobek vsáknout do podkladu.</p> <p>Sádkartonové desky, sádrové desky, celostěné sádrové desky: Nepoužívat na tyto podklady</p> <p>Omítky skupiny malt IV a V: sádrové, vápenosádrové a omítky ze syntetické sádry: Nepoužívat na tyto podklady</p> <p>Nenosné nátěry a povrchy: Povrstvení nebo povrchy, které jsou i po příslušně doporučeném předepsaném ošetření podkladu příp. po penetračním základním nátěru např. přípravky HASIT PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 501 SISISOL LF, PP 301 HYDRO LF nebo PP 317 ISO LF nadále neúnosné (Upozornění: Zkouška mřížkovým řezem dle normy EN 2409), musí být mechanicky odstraněny.</p>
Příprava materiálu:	<p>Pokud jde o ředění jako penetrace pod podklady silikátových barev a silikátových omítek jde o specifické míchací poměry proto musíme dbát informace v TL daného produktu. Pokud jde o použití jako ředidlo do silikátových výrobků používá se neředěný (!).</p> <p>Použití jako základní penetrační nátěr :výrobek se ředí vodou a to dle nasákavosti podkladu. Základní nátěr musí vsáknout do podkladu a to tak, aby na povrchu nevznikal film. Také nesmí vznikat žádné lesklé plochy.</p>
Zpracování:	<p>Nanáší se rovnoměrně pomocí vhodného štětce, štětky nebo válečku.</p> <p>Aplikace strojně rovnoměrně pomocí vhodného stříkacího zařízení .</p> <p>Důležité, po vysušení nesmí nátěr tvořit lesklý povlak .</p> <p>Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě kontaktu s očima nebo kůží, zasažená místa důkladně omyjte v případě očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou. Při stříkání nevdechujte aerosoly.</p> <p>Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu. Podrobnější informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu. Pouze zcela prázdné obaly mohou být recyklovány. Prohlášení („EWC“), k dispozici v souladu s EPA (Evropský katalog odpadů). Pokyny pro první pomoc v rámci bezpečnosti.</p>
Balení:	V recyklovatelných plastových nádobách.
Skladování:	Skladovat v chladu ale chránit před mrazem, uchovávat vzduchotěsně uzavřené. Skladování maximálně 12 měsíců.
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst. Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
Certifikát výrobku:	





HASIT PP 201 SILICA LF

Silikátový penetrační a ředící přípravek



Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.



HASIT 380 Hydraulkalk - Feinabrieb

Vápenná jemná malta

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Minerální jemná vrchní omítka na bázi hydraulického vápna, určená pro renovaci starých budov, kostelů a historických budov, zejména při ochraně historických památek.
Jemná vápenná omítka dle historických receptur, nanášená ve dvou vrstvách.
Na minerální nasákové podklady. Především na vápenné omítky.
Optimální podklad pro nátěrové hmoty na bázi vápna a silikátu.
Odpovídá požadavkům památkové ochrany. Složení směsi vychází z analýzy originální historické omítky.
Vhodné na nové i staré objekty.
Není vhodný do vlhkých místností a pro následné obkládání.

Vlastnosti:

- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vytvrzování se sníženým vnitřním napětím.
- Neobsahuje hydrofobní prostředky
- Výborné zpracování.

Zpracování:



Technická data				
Č. výrobku			95040	97367
Č. výrobku u výrobce	145570		118856	117039
Způsob balení				
Balení na paletě	48 Množ./Pal. (AT) 54 Množ./Pal. (IT) 42 Množ./Pal. (CH) 48 Množ./Pal. (BA) 48 Množ./Pal. (HR) 48 Množ./Pal. (RS) 48 Množ./Pal. (SI) 48 Množ./Pal. (SQ)	48 Množ./Pal. (AT) 54 Množ./Pal. (CH) 48 Množ./Pal. (BA) 48 Množ./Pal. (HR) 48 Množ./Pal. (RS) 48 Množ./Pal. (SI) 48 Množ./Pal. (SQ)	42 Množ./Pal. (AT) 42 Množ./Pal. (CH) 42 Množ./Pal. (BA) 42 Množ./Pal. (BG) 42 Množ./Pal. (HR) 42 Množ./Pal. (RS) 42 Množ./Pal. (SI) 42 Množ./Pal. (SQ)	42 Množ./Pal. (AT) 42 Množ./Pal. (CH) 42 Množ./Pal. (BA) 42 Množ./Pal. (HR) 42 Množ./Pal. (RS) 42 Množ./Pal. (SI) 42 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	25 kg/Bal.	25 kg/Bal.	30 kg/Bal.	30 kg/Bal.
Zrnitost	0 - 0,8 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm
Spotřeba	ca. 1,75 kg/m ² /mm			
Vydatnost			ca. 17 m ² /mm/Bal.	ca. 17 m ² /mm/Bal.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.			
Spotřeba vody	ca. 10 l /Bal.	ca. 10 l /Bal.	ca. 12 l /Bal.	ca. 12 l /Bal.
Minimální tloušťka omítky	2 mm			
Objemová hmotnost zatvrdlé malty (EN 1015-10)	ca. 1.439 kg/dm ³			
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	12 - 15			
Tepelná vodivost	0,61 W/mK (Tabulková hodnota)			
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,61 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=50%			



HASIT 380 Hydraulkalk - Feinabrieb

Vápenná jemná malta

Technická data	
Č. výrobku	95040 97367
Tepelná vodivost λ 10, dry (EN 1745 : 2002)	0,66 W/mK (Tabulková hodnota) pro P=90%
Hodnota pH	ca. 13
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Pevnost v tlaku (28 d)	1,5 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	$\leq 0,7$ N/mm ²
Přídržnost (EN 1015-12)	$\geq 0,08$ N/mm ²
MG (EN 998-1)	GP CS I W0
Absorbce vody	> 3 kg/m ² 24h
Max.tloušťka omítky	max. 4 mm
Balení	V papírových pytlích s PE vložkou.
Reakce na oheň	A1

Materiálové složení:

- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Vzdušné vápno.
- Bez cementu
- Kopaný písek (čistě: práný, tříděný), kvalitní vápencový písek
- Bez organických přísad a disperzí

Podmínky zpracování:

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5°C a překročit +30°C. Při zpracování a tvrdnutí materiálu, alespoň sedm dnů, chránit před mrazem. Vysoká vlhkost vzduchu ve vnitřním prostředí zpomaluje schnutí omítky. K vytvrdnutí potřebují vápenné omítky navázat oxid uhličitý ze vzduchu a zároveň musí odevzdat vodu. Proto je nutné ve špatně větraných místnostech se postarat o vyhovující přívod čerstvého vzduchu. K vyschnutí vápenných omítek nepoužít odvlhčovací přístroj (nebezpečí tvorby prasklin).

Podklad:

Podklad musí být čistý, pevný, zbavený prachu a vlhkosti, nosný a čistý od všech výkvětů, oddělovacích látek a znečištění všeho druhu. Kontrola podkladu musí být provedena v souladu s platnými předpisy a normami např. EN 13914 - 1,2. Poškozené části omítky odstranit. Dutiny a nepevné části u památkově chráněných budov odstranit pouze po konzultaci. Pokud musí být tato odlupující se místa zachována, musí se odborně zpevnit / vyplnit. Podklad musí být drsný a dobře navlhčený.

Příprava podkladu:

Malé nesoudržné plochy možno zpevnit materiálem PP 201 SILICA LF . Nenosné staré omítky a nátěry musí být odstraněny. Povrch musí být navlhčen, jinak hrozí nebezpečí rychlé ztráty vody z nanesené vrstvy tzv. spráchnutí omítky.

Příprava materiálu:

Při „ ručním zpracování „: Obsah pytle smícháme s daným množstvím vody (pitná nebo dle ČSN EN 1008) míchadlem , kontinuální míchačkou nebo míchačkou s nuceným oběhem. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2 - 3 minuty.

Zpracování:

Vápenné omítky jsou generálně dvou vrstvé. Přičemž první vrstva slouží jako „sací“. Druhá se nanáší systémem „čerstvý na čerstvý“ a vytváří konečnou strukturu. HASIT renovační jemné omítky je nutné aplikovat na zdrsněné a vlhké vápenné omítky. Špatně savé nebo staré omítky musí být předem ošetřeny přípravkem HASIT Tonerdelösung nebo řádně navlhčeny.



HASIT 380 Hydraulkalk - Feinabrieb

Vápenná jemná malta

Poznámky:	U nátěrových hmot na vápenné omítky je nutné brát zřetel na vysokou propustnost vodních par a vysokou propustnost oxidu uhličitého. Z tohoto důvodu se určuje i doba zrání vápenných omítek před aplikací nátěrových hmot. Doba zrání před aplikací nátěrových hmot na bázi silikátu je minimálně 4 týdny.
Bezpečnostní pokyny:	Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.
Informace o zpracování:	Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání. Zabránit rychlému vyschnutí vápenné omítky. Rychlé vyschnutí zapříčiňuje tvorbu smršťovacích prasklin. Po aplikaci je nutné zajistit dobré schnutí a vytvrzení (např. nucené větrání). Přímý ohřev omítky není dovolen Nikdy nečistit jen vodou Materiál z dříve otevřeného balení nepoužívejte a ani ho nepřimíchejte do materiálu z nově otevřeného balení.
Balení:	V papírových pytlích s PE vložkou.
Skladování:	Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%). Skladování: min. 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+) . Datum výroby je uveden na obalu.
Všeobecné informace:	Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců. Detailní informace o bezpečnosti jsou také k dispozici v našich samostatných bezpečnostních listech. Před použitím materiálu je nutno prostudovat příslušný bezpečnostní list.



HASIT Tonerdelösung

Úprava podkladu pro aplikaci omítek

Oblast použití: Úprava podkladu pro aplikaci vápenných omítek na staré zdivo a vápenné omítky - neutralizace a zvýšení smáčivosti podkladu, čistící účinek, zvýšení přídržnosti malty k podkladu. Aplikace nezředěného roztoku stříkáním těsně před nanášením vápenné omítky. Naleptání starých slintutých vápenných omítek. / Zlepšení pórovitosti starých vápenných omítek rozšířením pórů.

Vlastnosti:

- Ekologicky vhodný
- Bez zápachu

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	23090
Způsob balení	
Množství na balení	10 l /Bal.
Balení na paletě	60 Množ./Pal.
Barva	světležlutý
Spotřeba	ca. 0,25 l /m ²
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Hustota	ca. 1 kg/l
Hodnota pH	ca. 4
Podklad - Teplota	> 5 - < 25 °C

Materiálové složení:

- Zásaditý octan hlinitý ve vodném roztoku
- Bez organických podílů
- Minerální

Skladování: Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5°C do +30°C. Skladovatelnost 12 měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C, 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr 6+)

Bezpečnostní pokyny: Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.
Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

Všeobecné informace: Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. Hasit s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.

Nejdůležitější vlastnosti: Snadná zpracovatelnost • Nízká spotřeba • Aplikace zednickou lžící nebo strojní omítačkou • Pro vnější i vnitřní použití

Definice výrobku

Lehčená suchá maltová směs s minerálními pojivy, určená pro zdivo s vysokým obsahem vodorozpustných solí.

Použití

K jímání solí ze zdiva cihelného, smíšeného, kamenného. K vysušování vlhkého zdiva. Obětovaná omítka pro historické a památkově chráněné stavby. Pro vnější i vnitřní použití.

Složení

Tříděné minerální směsi, vápno, cement, zušlechťující přísady.

Technické údaje

Zrnitost	1 mm
Pevnost v tlaku (28 dní)	CSII
Pevnost tahu v ohybu (28 dní)	1,3 N/mm ²
Součinitel odporu při průniku vodních par	$\mu \leq 10$
Přidrženost k podkladu	0,08 N/mm ²
Porovitost	59 %
Objemová hmotnost sypaná	cca 800 kg/m ³
Absorpce vody	Wc0
Hloubka průniku vody	> 10 mm po 24 hod
Tepelná vodivost	0,18 W/mK
Reakce na oheň	AI
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	10 cyklů
Dynamický modul E	cca 2 000
Barevnost	šedá

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití a druhem míchání.

Upozornění

- Teplota použití +5 °C až +26 °C.
- Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách.
- Chraňte před prudkým vysycháním (přímý osvit sluncem, vítr, vysoké teploty)
- Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství.
- V závislosti na způsobu aplikace, stavu podkladu, externích povětrnostních podmínkách, může dojít ke vzniku trhlinek v omítce. Tyto nemají vliv na funkčnost odsolovací omítky (jímání solí, a vysušování zdiva).
- Chraňte omítku před prudkým vysycháním a v případě potřeby ji pravidelně kropete.
- Omítka nesmí být v následujících 3 dnech po aplikaci vystavena mrazu.

Příprava podkladu

- Vhodný podklad je z cihelného-keramického zdiva nebo zdiva kamenného ev. smíšeného. Podklad musí být zbaven prachu a všech nesoudržných částí. Dále nesmí být kontaminován mastnými skvrnami nebo biologickým napadením (řasa, plíseň)
- Před nanášením odsolovací omítky je nutné proškrábnout styčné i ložné spáry do hloubky cca 20 mm.
- V případě omezení svého podkladu (např. kamenné nebo smíšené zdivo) aplikujte na podklad síťovité **webersan podhoz** ještě před nanášením odsolovací omítky.
- Před omítáním zdivo zvlhčete

Zpracování

- Rozmíchejte míchacím nástavcem na vrtačce nebo elmíchadlem s nízkou rychlostí nebo volnospádnou míchačkou.
- Poměr vody 5,7–6,4 lt/15kg pytel
- Nechte cca 3–5 minut odležet. Nanášejte zednickou lžící (alternativně omítacím strojem) na navlhčený podklad v tloušťce minimálně 10 mm až 30 mm maximálně. Při potřebě větší tloušťky je nutné aplikaci rozdělit do 2 vrstev. Při vysokém obsahu vodorozpustných solí v podkladu je nutné aplikovat vrstvu min. 20 mm.
- Tloušťky nad 30 mm je nutné aplikovat ve více vrstvách, minimálně dvou.
- Vrstvení provádíme na zdrsňený povrch první vrstvy a po jejím dostatečném vytvrdnutí.
- 10 mm omítky / 5dní přestávka
- Následující (druhá) vrstva se aplikuje v tl. max. 30 mm
- Povrch omítky po částečném zavadnutí upravte PUR nebo dřevěnými hladítkem
- K docílení hladkého – štukového povrchu, aplikujte na omítku po 21 dnech difuzně otevřený štuk **webersan 600** v tloušťce max. 2 mm

Všechny časové hodnoty jsou vypočteny při 20 °C a RV 60 % a prodlužují se při nízkých teplotách a vysokých hodnotách RV a zkracují při vyšších teplotách.



Spotřeba vody	5,7–6,4 lt/15kg pytel
Spotřeba namíchané směsi	9 kg/10 mm/m ²
Balení	Papírové pytle 15 kg
Nářadí	El. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka, zednická lžice, omítkářská lat, vodováha, nádoba na míchání omítky, vědro na vodu.
Barva	Přírodně šedá
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat 12 měsíců.
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
UPOZORNĚNÍ	Webersan odsolovací se vyrábí pouze na objednávku. Dodací lhůta 3 týdny



PODKLADNÍ POSTŘÍK PRO SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM



Definice výrobku

Sučá omítková směs určená pro podkladní postřík pod sanační omítky, pro ruční zpracování.

Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad. **Weber.san podhoz** splňuje požadavky na podhoz podle směrnice WTA 2-9-04 čl. 41.

Barva

Šedá.

Princip účinnosti

Vytvoří rovnoměrně nasáklavý podklad. Je paropropustný, nevytvářející zábranu vlhkosti. Slouží jako adhezní můstek mezi starým podkladem a novou vrstvou sanační omítky.

Všeobecné požadavky na podklad

Původní vlhká zasařená omítky se odstraní s přesahem minimálně 1 m nad viditelnou hranici vlhkosti nebo průzkumem vymezenou zónu poškození. Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 2 cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena podkladním postříkem, mechanicky očistit (např. ocel. kartáčem). Před vlastní aplikací sanačního postříku je nutné plochu navlhčit čistou vodou.

Zpracování

Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou, cca 4,5 l na 25 kg pytel, po dobu 6–8 min. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min. Postřík se nanáší sítovitě 50–60 % plochy nebo celoplošně. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5 mm.

Spotřeba při celoplošném postříku tl. 5 mm cca 7 kg/m².

Postřík se nechá minimálně 24 hod vyzrát. Před aplikací vyrovnávací, resp. sanační omítky, doporučujeme postřík navlhčit.

Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla (slunečního svitu), srážkové vlhkosti a průvanu.

Doporučení: před zahájením sanačních prací doporučujeme kontaktovat našeho technického obchodního zástupce a konzultovat postup zpracování a aplikace sanačních omítek.

Nářadí

Míchačka, zednická lžíce, vrtačka s nástavcem.

Čištění

Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.

Použití

Jako podhoz pro sanační omítkový systém **weber.san mono**, **weber.san WTA**, **weber.san super**. Na vlhké zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní a vnější použití.

Spotřeba

7 kg/1 m²

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 10 50 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a použijte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Původní vlhká a zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1 m nad hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou, houbovitě a rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál ihned odstranit z pracovní zóny. Vzniklé otvory očistit a znovu vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena podkladním podhazem, očistit důkladně kartáčem.



Nahazování se provádí na předem zvlhčený podklad ostrým náhozem zednickou lžící. Postřík se nanáší sitovitě 50–60 % plochy nebo celoplošně. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5 mm.



Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou, (cca 4,5 l na 25 kg pytel), po dobu 6–8 minut. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min.



Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.



Č. výrobku SAZ 800
Balení 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- odpuzuje vodu
- splňuje směrnici WTA 2-9-04
- propouští vodní páru
- pro vnitřní i vnější použití

CE parametry

CE	divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
	SAZ 800 042/2013-VII 11
	obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití
Harmonizovaná technická specifikace	EN 998-1
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W0
Propustnost vodních pár	$\mu = \max. 20$
Přidržitost	$0,2 \text{ N/mm}^2$
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	$0,91 \text{ W/m.K}$
Trvanlivost (dle ČSN 722452)	10 cyklů

Systémové výrobky

weber.san mono	SAZ 850
weber.san 600 – jemná štuková omítka	R600
weber.san sanační WTA	SAZ 820
weber.san vyrovnávací WTA	SAZ 810
weber.san super	SAZ 860





Adhezivní můstek na hydroizolační stěrky

nejdůležitější vlastnosti

- o velmi rychle tuhne,
- o vysoká přilnavost,
- o snadné zpracování,
- o ruční aplikace,
- o splňuje směrnici WTA 2-9-04.

SAZ 951



Nářadí:

Zednická lžíce, el. míchadlo nebo míchačka, vědro, štětka.



Čištění:

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Definice výrobku

Suchá omítková směs k vytvoření adhezivního můstku na hydroizolačních stěrkách Weber, před aplikací sanačních omítek.

Použití

weber.san 951 S je kontaktní podhoz na vodotěsné stěrky před aplikací sanačních omítek a pod těsnicí omítky **webertec 934**. Pod sanační omítky WTA se aplikuje síťovitě maximálně 50% pokrytí. Pod **webertec 934** se aplikuje 70% pokrytí. Na hydroizolační stěrky se nanáší plošně 100%. Stejně jako pro následnou aplikaci cementových omítek na beton.

Popis produktu

weber.san 951 S je hydraulicky tuhnoucí suchá omítková směs odpovídající směrnici WTA 2-9-04.

Složení

Cement, křemenné písky do velikosti zrna 4 mm, regulační přísady.

Barva

Cementově šedá.

Technické údaje

Tloušťka nanášené vrstvy	4 – 5 mm
Teplota při zpracování	+ 5 až + 25 °C, teplota vzduchu a objektu
Objemová hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg/m ³
Třída pevnosti	CS IV
Faktor odporu difuze vodních par (μ)	< 25
Nasákavost vodou	W0
Chování při hoření	A1
Doba zpracování	cca 15 min.

C Příprava podkladu

- Pevný, nosný a bez nečistot. Odstraňte uvolněné a pískující části. Silně savé podklady předem navlhčete.
- Pod sanační omítkou musí být odstraněny všechny staré omítky a nátěry až na nosný podklad. Skladbu zdiva vyškrábejte do hloubky zhruba 2 cm a povrchy mechanicky vyčistěte. Je-li plánováno nanesení těsnících jíílů, musí být spáry utěsněny. Poškozené zdivo vyměňte nebo doplňte.
- Příprava podkladu se provede minimálně o 0,8 m výše než poškození vzniklé vlhkostí, u navazujících vnitřních zdí nebo klenbových stropů nejméně 1 m daleko, měřeno od vnější zdi.

C Zpracování

- Obsah pytle rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky.
- Doba míchání je cca 2 minuty.
- Naneste na podklad zednickou lžící nebo ocelovou metlou (kafemlýnek).
- Před nanesením sanační omítky počkejte zhruba 30 minut u savého podkladu a cca 45 minut u nesavého podkladu.
- Při aplikaci na hydroizolační stěrky se podklad nevlhčí. Stěrky musí být již suché.
- Namíchanou směs **weber.san 951 S** je nutné zpracovat do 15 minut!

C Aplikace



Provádí se ručním náhozem zednickou lžící eventuelně ručně ocelovou metlou („kafemlýnek“).

Před nanesením další vrstvy (sanační omítka Weber) je nutno vyčkat 45 minut.



Při aplikaci na hydroizolační stěrky jako např. **weber.tec superflex D2** se nanáší **weber.san kontakt 951 S** celoplošně a na proschlou resp. zatvrdlou hydroizolaci.

C Upozornění

Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.
Nevhodné k nanášení na podklady obsahující sádku.
Vyšší teploty urychlují, nižší teploty zpomalují průběh reakce.
Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.
Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +26 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.



Spotřeba:

při 50% krytí
při 70% krytí
při 100% krytí

cca 3,5 kg/m²,
cca 5,0 kg/m²,
cca 7,0 kg/m².



Balení:

Papírové pytle 25 kg, 42 ks/paleta.



Skladování:

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 6 měsíců.

Potřeba vody:

Cca 4 – 4,5 lt/25 kg.

Bezpečnost práce:

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů:

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Vodotěsná jádrová omítka

nejdůležitější vlastnosti

- o odolný proti tlakové vodě,
- o vyztužený vlákny,
- o vhodný pro vnitřní i vnější prostředí,
- o jako vyrovnávací omítka,
- o zpracování ručně i strojně,
- o velmi dobrá přilnavost,
- o odolný proti síranům.

SAB 934



Nářadí:

Zednická lžice, hladítko, standardní omítací stroje.



Čištění:

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.



Upozornění:

Je třeba dodržovat všeobecná pravidla techniky omítání.

- **weber.tec 934** chraňte před příliš rychlým odpařením vody.
- Nerovnoměrné tuhnutí malty a vysoušení vede k trhlinám a propadlinám.
- Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.

Definice výrobku

Vodotěsná, suchá maltová směs, vyztužená vlákny.

Použití

- Uzavírací omítka.
- Těsnicí nosná vrstva a nosný podklad pod **omítky weber**.
- Egalizační a soklová omítka.

Oblast použití

weber.tec 934 se používá jako vodotěsná podkladní vrstva pod sanační omítky nebo podkladní vrstva pod jádrové omítky, pružné hydroizolační stěrky včetně živičných nebo jako soklová omítka. Odolná vůči síranům a negativnímu tlaku vody.

Barva

Přírodně šedá.

Technická data

weber.tec 934

Objemová hmotnost	1 600 kg/m ³
Max. zrnitost	2 mm
Pevnost v tlaku	12 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	4,9 MPa
Propustnost vodních par μ	50

Všeobecné požadavky na podklad

Ložné i styčné spáry vyčistit do hloubky min. 20 mm tak, aby byl povrch pevný, nosný, hrubý, bez materiálů, které snižují přilnavost. Doporučený postup předběžného ošetření podkladu: opískovat, dostatečně předem navlhčit, nechat částečně uschnout, až je podklad matně vlhký.



☉ Pokyny pro zpracování

Postup míchání:

- Obsah balení se smíchá s uvedeným množstvím vody do požadované konzistence tak, aby vznikla malta bez hrudek.
- Míchání se provádí v míchačce s nuceným oběhem (600 až 800 ot./min.). U menšího množství můžete použít ruční el. míchadlo Unimixer. Výrobek je vhodný také pro zpracování strojními omítačkami.
- **Pod sanační omítky:** Nahazování, stahování a případné uhlazování nebo strukturování se provádí podle pravidel techniky omítání. Jako uzavírací a podkladní těsnicí malta. Minimální tloušťka 15 mm. Povrch po nanesení v čerstvém stavu rozetřít pomocí zubového hladítka, po vytvrzení nanést sanační omítku o min. tloušťce 10 mm.
- **Pod hydroizolační stěrky:** Nanést uzavírací a vyrovnávací omítku pro následné pružné těsnicí stěrkové hydroizolace min. 20 mm nad nejvyšší bod ve 2 vrstvách. Natažení pružné hydroizolační stěrky **weber.tec Superflex D2** ve 2 až 3 vrstvách nejdříve po 48 hodinách, nejpozději po 7 dnech.
- **Pod bitumenové stěrky:** pro utěsnění pod živícnou hydroizolací **weber.tec 915** s tloušťkou vrstvy min. 10 mm nad nejvyšší bod a na závěr uhladit. Vrstva těsnění po 24 až 48 hodinách ve 2 vrstvách.
- **Jako soklová omítko** o minimální tloušťce vrstvy 15 mm, pokud možno ve 2 vrstvách, na závěr uhladit.

☉ Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

☉ Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Spotřeba vody:

cca 4,75 lt až 5,5 lt/25 kg.



Spotřeba:

Při tloušťce vrstvy 10 mm:
cca 15,0 kg/m².



Balení:

Pytel 25 kg, 42 ks/paleta.



Skladování:

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.



nejdůležitější vlastnosti

- o vhodné pro zdivo s maximální hmotnostní vlhkostí 7 %,
- o proniká do nejjemnějších kapilár,
- o má hydrofobní účinek,
- o působí na zužování kapilár,
- o neobsahuje rozpouštědla,
- o zamezuje difuzi solí,
- o připraven k okamžité aplikaci.

SAB 941



Nářadí:

Injektážní stroj při tlakové a nízkotlaké metodě, PET lahve při beztlakovém napouštění, vědra, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.



Čištění:

Stroj, nářadí, nádoby se ihned po použití očistí vodou.



Upozornění:

Dodatečné přidávání přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Definice výrobku

Zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Produkt lze použít i jako speciální impregnaci zdiva zatíženého solemi.

Barva

Transparentní.

Technická data

Hustota

1,05 kg/dm³

Konzistence

řdký

Všeobecné požadavky na podklad

- Pro beztlakové napouštění vyvrtejte do zdiva otvory o průměru cca 30 mm, s odstupem 10–12 cm a s úhlem sklonu 25 °–45 °. Hloubka výtvrty je o cca 5 cm menší než tloušťka zdiva. U provedení ve dvou řadách bude každý druhý otvor výškově přesazen. U výtvrty musí být zachycena minimálně jedna ložná spára.
- Před injektáží je nutno vyvrtné otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez oleje.
- Větší dutiny v oblasti injektáže vyplňte před aplikací vstříkované kapaliny plicí maltou **weber.tec 942**, která je kompatibilní se stavebním materiálem. Před dalším zpracováním uspořádejte nové výtvrty cca 5 cm nad původní řadou otvorů nebo otvory vyvrtejte.
- Před impregnací zdiva zatíženého solemi je zapotřebí odstranit krystalky soli a drolivé spáry vyškrábat do hloubky cca 2 cm. Případné krycí vrstvy, jako je omítka nebo nátěry, je nutno zcela odstranit.



● Aplikace

Beztlaké napuštění:

- Ke kontrole spotřeby doporučujeme napouštění ze zásobní nádoby ve více pracovních krocích. Doba nasáknutí musí být min. 24 hodin.
- Po ukončení napouštění se vývrty znovu zaplní přípravkem **weber.tec 942**.

Nízkotlaká injektáž:

- Do spáry ve zdivu se ve sklonu 25 ° – 45 ° vyvrtají otvory o průměru vyměřeném podle zvoleného pakru a s odstupem 10–12 cm. Mohou být uspořádány v jedné nebo ve dvou řadách. V případě uspořádání ve dvou řadách může být vzdálenost mezi řadami max. 8 cm. Injektáž pomocí nízkotlakého přístroje se provádí při stálém tlaku nižším než 1 MPa.

Impregnování:

- Naneste přípravek **weber.tec 941** kartáčem nebo štětcem na vyčištěný podklad. Následně je nutno do ještě čerstvé vrstvy po celé ploše provést ruční nához **weber.san 951S**, aby byla zajištěna přilnavost vrstev sanační omítky.

● Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

● Vysoušení

Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovnávací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorách k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Je třeba případně uvažovat o dodatečných opatřeních.

● Upozornění

Analýza vlhkosti ve zdivu pro přesné určení míry zavlhčení je nutná.



Balení:

V 20lt kanystrech, 24 kanystřů/paleta.



Skladování:

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.

Použití:

Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napuštění – beztlakou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.

Bezpečnost práce:

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů:

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Spotřeba:

10 lt/1 m² homogenního zdiva. Spotřeba nezahrnuje dutiny nebo nevyplněné spáry ve zdivu.



Vápenná sanační omítka na bázi přírodního hydraulického vápna

nejdůležitější vlastnosti

- o na vlhké zdivo,
- o pro všechny stupně zasolení,
- o vhodná pro vnitřní i vnější prostředí,
- o vyztužená vlákny,
- o bez obsahu cementu,
- o vysoká rozměrová stabilita,
- o aplikace ručně nebo omítacím strojem.

SAZ 851



Nářadí:

Omítací stroj nebo volnospádná míchačka, zednická lžíce, stahovací latě, vědro, štětka, hladítko dřevěné nebo PUR.



Čištění:

Nádoby a nářadí se ihned po použití umyjí čistou vodou. Později pouze mechanicky.



Upozornění:

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. **Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.** Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

o Definice výrobku

Minerální vápenná pórovitá omítka, bez obsahu cementu, pro zhotovení vyrovnávací omítky na zdivo zatížené vlhkostí a solemi, pro vnitřní i vnější použití. Vhodná pro podklady z cihel, kamene i smíšené.

o Použití

K sanaci starého vlhkého a solemi zatíženého zdiva z běžných stavebních materiálů. Pro aplikace v interiéru i exteriéru. K renovacím historických budov, starých domů, zemědělských usedlostí, církevních staveb atp.

o Barva

Světle béžová.

o Technické parametry

Pevnost v tlaku	≤ 2 N/mm ²
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	< 1100 kg/m ³
Součinitel odporu difuze vodní páry μ	< 12
Pórovitost ztvrdlé malty	> 40 %
Koeficient absorpce vody	> 0,3 kg/m ² ·vh
Přidrženost	0,1 N/mm ²
Tepelná vodivost λ	≤ 0,35 W/mK
Požární odolnost	A 1
Zrnitost max.	1,4 mm

o Příprava podkladu

- Starou omítku odsekejte do výšky 1 m nad viditelné místo poškozené vlhkostí.
- Spáry ve zdivu vyškrábejte a zbavte drolivých částí.
- Nesoudržné části zdiva odstraňte a nahraďte novými.
- Celou plochu důkladně očistěte.
- Večer před aplikací omítky **weber.san restauro** povrch zdiva důkladně provlhčete.
- U svislých a lícovaných napojení a ukončení použijte omítkové profily.

C Všeobecné pokyny

Do malty nelze přimíchávat žádné přísady.

- Teplota vzduchu, používaných materiálů a podkladu nesmí při zpracování a vysychání omítkové malty klesnout pod +5 °C a vystoupit nad +30 °C.
- Čerstvě nanesenou omítku je nutno chránit před deštěm, aby se mj. zamezilo prokvétání, a před rychlým vysušováním tak, aby bylo zajištěno optimální tvrdnutí.
- Doba míchání v míchačce 8 – 10 minut.
- Zpracovatelnost směsi 30 min. od namíchání.
- Doba zrání před štukováním min. 7 dní.
- Doba zrání před barevným řešením min. 21 dní.
- Minimální aplikovaná tloušťka je 20 mm.
- Aplikaci neprovádějte na zmrzlé podklady ani při očekávání mrazu v následujících 24 hod.
- V horkém a suchém podnebí je nutno omítku několik dní vlhčit.
- Zamezte přímému kontaktu omítky s chodníkem.
- Odlišná absorpce a nestejnorožnost podkladu může ovlivnit konečný vzhled finálních barevných úprav povrchu.

C Aplikace



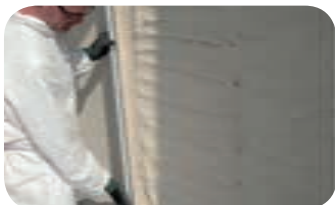
Zpracování ruční:

- Míchejte ve volnospádné míchačce, pouze s čistou vodou (cca 6,75 – 7,25 litru na pytel o obsahu 25 kg), po dobu 8 – 10 minut, dokud směs není homogenní, měkká a krémovitá (na 1. vrstvu mírně zvýšte množství vody ve směsi), nebo pomocí el. míchačla 5 minut + 3 minuty odležení.
- Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne naneste zednickou lžící takto získanou směs, jako by se jednalo o běžnou omítku; vytvořte tak celoplošný podhoz v tloušťce cca 5 mm, jednoduše nahozený bez vyhlazení.
- Po vytvrnutí 1. vrstvy (2 – 24 hod., dle klimatických podmínek) povrch důkladně navlhčete, po zmizení povlaku vody z povrchu naneste 2. vrstvu omítky a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm. Pokud je nutno dosáhnout větší tloušťky, zvětšete vrstvu podhozu (1. vrstvy) až na 1 – 1,5 cm a naneste **weber.san restauro** v tloušťce až 3 cm na jednu vrstvu.
- Nedoporučuje se nanášení v tradičních omítnicích; vhodnější je použití dřevěných nebo plastových lišt, které se v konečné fázi aplikace odstraní.
- Strhněte omítkářskou latí, nestlačujte.



Zpracování strojní:

- Použijte omítací stroj upravený pro nanášení sanačních omítek a jeho měřič průtoku nastavte tak, abyste získali maltu optimální konzistence pro omítání.
- Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne celoplošně naneste 1. vrstvu omítky v tloušťce cca 5 mm. Tloušťku lze zesílit až na 10 mm v případě velmi nepravidelných zdí, omítku stačí pouze nastříkat bez vyhlazení.
- Pro omítání pomocí tradičních omítníků použijte lišty, které se ve finální fázi aplikace odstraní.
- Po vytvrnutí 1. vrstvy (2 – 24 hod., dle klimatických podmínek) povrch pečlivě navlhčete, po zmizení povlaku vody z povrchu naneste další vrstvy a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm.
- Strhněte omítkářskou latí, nestlačujte.



C Povrchové úpravy

Vyhlazení – štuky:

Používejte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, např. **weber.dur štuk trass** nebo **weber.san 600**. Štuky nanášejte nejdříve po 7 dnech od aplikace produktu. Po vyzrání povrchové úpravy naneste kompatibilní barevný nátěr jako např. **weber.cal vápenný**, **weber.ton silikát** nebo vnitřní malby **kerasil**.

Strukturální dekorace – probarvené tenkovrstvé omítky:

Používejte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, jako např. **weber.pas silikát** (na bázi křemičitanu draselného).

Tuto povrchovou úpravu nanášejte nejdříve po 2-3 týdnech od aplikace produktu.



Spotřeba:

20 kg/m²/při tloušťce vrstvy 20 mm (tloušťka vrstvy min. 20 mm).
Vydatnost: 1,25 m²/při tl. vrstvy 20 mm.
Spotřeba vody: cca 6,8 – 7,3 lt/25 kg.
Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.



Balení:

Ve 25kg papírových obalech,
42 ks – 1 050 kg/paleta.



Skladování:

Při skladování v suchu s ochranou proti vlhkosti je materiál skladovatelný 12 měsíců.

Zrnost:

Cca 1,4 mm.

Bezpečnost práce:

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů:

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bez peč nostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



R 600



Nářadí:

Zednická lžíce, natahovací hladítko, hladítko pro konečnou úpravu (filcové, gumové, molitanové).



Čištění:

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Jemná štuková omítka

nejdůležitější vlastnosti

- o pro použití jako štuk na jádrové, tepelně izolační a sanační omítky,
- o vysoká propustnost vodních par,
- o dobrá vazba na podklad,
- o připravená jako podklad pro nátěr,
- o má povrch, který je zvláště vhodný pro minerální a organické nátěry, a to jak na fasády, tak i na vnitřní plochy.

o Definice výrobku

Průmyslově vyráběná, šlechtěná, suchá omítková směs na vápenocementové bázi, k použití jako jemná omítková malta.

o Složení

Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.

o Všeobecné požadavky na podklad

Jako podklad omítky je vhodný každý rovnoměrně a dobře savý podklad, který je nepohyblivý, nesmršťuje se, neobsahuje látky vodou rozpustné, je pevný a suchý. Jako podklad je vhodná jádrová omítka podle normy, tepelně izolační omítka na bázi perlitu, dále pak starší jemné omítky (štuky) s tvrdým a pevným povrchem. Před nanášením jemné omítky musí být podkladní omítka celkově vyschlá a vyzrálá. Nanášeli-li se na sanační omítku, je třeba dodržet příslušný technologický postup. Zkušebním natažením je nutno zjistit, zda je podklad dostatečně navlhčený a zda malta příliš rychle nezasychá. Pokud ano, podklad dovlhčit.

o Podmínky pro zpracování

Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5°C (vzduch i konstrukce), nesmí se rovněž provádět práce na přímém slunci, během silného větru a při dešti.



Spotřeba:
2,7 kg/1,5 mm/m².



Balení:
Ve 20kg papírových obalech,
40 ks – 1 000 kg/paleta.



Skladování:
12 měsíců od data výroby v originálních
obalech v suchých, krytých skladech.

Bezpečnost práce:

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů:

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Použití

Pro venkovní a vnitřní plochy novostaveb i starších staveb. Jemná omítka **weber.san 600** je vhodná k použití na hrubé omítce minerální báze, například na vápenocementovou hrubou omítce, tepelně izolační omítce na bázi perlitu. Může být rovněž použita jako vysprávková malta při opravách ve spojení s **adhezí** vaznou **emulzí H**.

Pokyny pro zpracování

Rozmíchání: obsah pytle (20 kg) smícháme se 6 lt čisté vody.

Konečná úprava:

Provádíme stěrkováním. Po natažení stáhneme plochu hladítkem (maximální tl. vrstvy 3 mm), nechat zavadnout, uhladit. Podle savosti podkladu a podle místních podmínek buď přivlhčujeme během hlazení, nebo se pracuje s vlastním dostatečně vlhkým materiálem. Na druhu hladítka je závislá rozdílná povrchová struktura. Jednotlivé díly fasády se zpracovávají shora dolů a navazující plochy se zpracovávají mokré do mokrého.

weber.san 600 – přírodní jemná omítka se využívá také jako vysprávková malta k renovaci starých, pevných a tvrdých štuků, a to ve spojení s přídatkem **adhezí** vazné **emulze H**. Ta se přidává do záměsové vody v poměru 1:5. Podklad musí být řádně navlhčen vodou nebo vodou s příměsí **emulze H** v poměru 1 : 5– 1 : 10. Je nutné dbát na to, aby se vždy zpracoval mokrý materiál na mokrý podklad. Vyspravovaná místa je nutno chránit před prudkým vyschnutím.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

CE parametry:

CE	
divize Weber	
Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s.	
Počernická 272/96, 108 03 Praha	
weber.san 600	
R 600	
041/2013	
II	
referenční norma: EN 998-1	
obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
Zrnitost	max. 0,6 mm
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W2
Propustnost vodních par	μ = max. 15
Přidržitost	min. 0,3 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,48 W/m.K
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	NPD
Obj. hm. v suchém stavu	cca 1 430 kg/m ³
Pevnost v tlaku	CS I
Doba zpracovatelnosti	90 minut
Pevnost v tahu	0,3 N/mm ²

Nejdůležitější vlastnosti: Ruční nanášení **c** Pro vnitřní i vnější prostředí **c** Běžová barva **c** Prodyšný
c Pro nové i staré omítky

Definice výrobku

Jemná minerální štuková omítka. Na bázi přírodního hydraulického vápna. Bez obsahu cementu.

Použití

Vyhlazovací omítka se štukovou strukturou. Na podkladní jádrové omítky. V exteriéru i interiéru.

Složení

Hydraulické vápno NHL 5, písek, trassová aditiva.

Technické údaje

Zrnitost	≤ 0,6 mm
Pevnost v tlaku (28 dní)	0,6 N/mm ²
Přidržnost (28 dní)	0,4 N/mm ²
Tepelná vodivost	0,38 W/mK
Součinitel odporu při průniku vodních par	≤ μ15
Obj. hmotnost zatvrdlé malty	<14
Obj. hmotnost suché směsi	<1800kg
Kapilární absorpce	WO
Pro vrstvy	20 – 40 mm
Zpracovatelnost	3hod
Doba míchání	– 3 min s el. míchadlem
Přestávka mezi vrstvami	1 hod

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.

Upozornění

- Teplota použití +5 °C až +35 °C.
- Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách.
- Do malty je zakázáno přimíchávat jakékoliv přísady
- Vyhněte se aplikaci za silného větru či ostrého slunečního svitu nebo deště
- V případě nehomogenních podkladů nebo v zónách napojení odlišných materiálů aplikujte mez 1. a 2. vrstvu skleněnou síťovinu.

Příprava podkladu

- Podklad musí být pevný, nosný, soudržný, suchý, bez prachu, nečistot a zbytků původních nátěrů a stěrek snižujících přilnavost.

Zpracování

- Před aplikací podklad vždy navlhčete, zvláště v případě v případě vyzrálých omítek.
- Smíchejte míchadlem o nízkém počtu otáček jeden pytel 25 kg s přibližně 7,5 l čisté vody a dobře promíchejte tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek.
- Nechte směs odpočívat po dobu 10 minut a poté znovu promíchejte: směs naneste nerezovým hladítkem nebo lžící v potřebné tloušťce.
- Po nejméně 60 minutách naneste 2. vrstvu a uhladte filcovým nebo houbovým hladítkem, které v případě potřeby navlhčete vodou, abyste docílili jednolitého povrchu bez spojů či překryvů.
- U sanačních omítek nepřekročte celkovou tloušťku 3 mm.

Spotřeba vody

7,5 lt / 25 kg pytel.

Spotřeba omítky

1,5 kg/mm²; vydatnost balení 5,5 m² při tloušťce 3 mm.

Balení

Papírové pytle 25 kg.

Nářadí

Míchačka nebo el. míchadlo; zednická lžice, ocelové hladítko, filcové nebo molitanové hladítko, vědro na vodu.

Barva

Přírodní běžová.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



weber.cal vápenný nátěr

Čistě minerální vápenný nátěr pro natírání fasádních i vnitřních ploch. Pastovitá konzistence



nejdůležitější vlastnosti

- o neobsahuje fermež, sádro, síru,
- o neobsahuje oxid titaničitý,
- o neobsahuje syntetická aditiva,
- o tradičně vyhašené z kusového vápna,
- o sametový vzhled,
- o dezinfekční vlastnosti,
- o protiplísňový,
- o zachovává difuzi zdiva,
- o možnost špachtlování – mramorový efekt.

NFV 7540



Nářadí:

Nejvhodnější jsou malířské štětky nebo štětce s přírodním vlasem, nerezová špachtle, houba, vědro.



Čištění:

Nářadí a nádoby se ihned po použití očistí vodou.

Barva:

39 historických odstínů.

Barevný odstín se může měnit v závislosti na savosti podkladu a klimatických podmínkách během provedení. Transparentnost a barevný vzhled závisí na zvoleném odstínu a stupni zředění.

V případě dodatečných dodávek může dojít k odchylkám v barevných odstínech, které jsou pro produkt specifické.

Spotřeba:

Aplikace štětcem

Na hladkém podkladu pro dvojnásobný nátěr s vápennou barvou cca 0,30 kg/m².

Údaj spotřeby je orientační hodnota, která závisí na vlastnostech podkladu a způsobu provedení. Spotřeba se řídí savostí podkladu a počtem krycích nátěrů. Skutečnou spotřebu je nutno zjistit zkušebním nátěrem.

Vydatnost balení – cca 50 m².

Aplikace špachtlí

Na hladkém podkladu pro 2 vrstvy cca 0,45 kg/m².

Vydatnost balení – cca 30 m².

o Definice výrobku

Tradiční vápenný nátěr pro vnější a vnitřní plochy na bázi vyzrálého hašeného vápna. Čistě minerální, bez přídavných látek a dodatečných pojiv.

o Složení

Vyzrálé, vodou hašené vápno. Pálené z jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahující síru.

Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné.

o Všeobecné požadavky pro podklad

Vápenný nátěr je možno použít ve venkovním prostředí na vápenné omítky, vápenocementové omítky, savé přírodní kameny (vápenopískové kamenné zdivo je zapotřebí zkontrolovat zkušebními vzorky na pronikání oxidů železitých) a stabilní vápenné nátěry. Zmíněné podklady musí být vhodné pro nanášení vápenných nátěrů (např. dostatečně savé, neodpuzející vodu). Ve vnitřních prostorách je také možné vápnem natírat vápenocementové, vápenné a hlíněné omítky. Podklad musí být stabilní, nosný, pevný, suchý, bez trhlin, prachu a zbavený mastnot, jakož i nečistot, jako jsou zbytky sazí a nenosných starých nátěrů. Opravené fasádní plochy musí být strukturálně jednotné a bez trhlin. Rozdílné struktury nátěrového základu způsobují nestejnorodé barevné efekty. Opravy omítek je zapotřebí provést pomocí stejnorodé malty. Místa oprav musí být před natřením vyzrálá, vytvrzená a vyschlá. U silně savých a/nebo pískujících podkladů se doporučuje předchozí ošetření s **weberpas podklad S**. Podklady obsahující olej se pro úpravu pomocí vápenného nátěru nehodí. Podklad je zapotřebí připravit tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné savosti. Eventuálně může být nutné podklad před jednotlivými nátěry předem navlhčit.

o Podmínky pro zpracování

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C. Nezpracovávat při přímém slunečním záření – teploty +30 °C a vyšší, vysoké vlhkosti vzduchu (mlže) nebo silném větru. Neaplikovat za deště nebo před jeho příchodem. Při aplikaci za teplot pod +10 °C v následných 72 hod. mohou vznikat jevy karbonatace povrchu. Nepoužívejte na zmrzlé podklady. Popřípadě fasádu zakrýt. Při příliš rychlém schnutí kvůli vysokým teplotám nebo větru nátěr po 24 hodinách dodatečně navlhčit. Na objekt používejte materiál z jedné dodávky – šarže. Neaplikujte na vodorovné plochy nebo plochy, na nichž se hromadí vlhkost či se po nich chodí. Barevný vzhled se může lišit v závislosti na absorpci podkladu, okolních podmínkách. Vyhněte se nanášení na nehomogenní, příliš horké nebo vlhké podklady.

C Použití

Pro nátěry fasád historických budov v památkové péči a biologickou bytovou výstavbu. Vápenný nátěr na bázi vyzrálého vodou hašeného vápna, jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahujícího síru. Povrchy vápenných barevných nátěrů ztvrdnou v důsledku přeměny hydroxidu vápenatého s kyselinou uhličitou ze vzduchu na vodu nerozpustný uhličitý vápenatý. Na čerstvých omítkových plochách dosahuje vápenný nátěr zvláště vysoké tvrdosti, působí dezinfekčně, fungicidně a udržuje difúzní vlastnosti zdiva. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a proto je z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné. Pojiva nejsou továrně přimíchávána.

C Aplikace



příprava

Vápenný nátěr je nutno dobře promíchat s vodou. Poměr ředění 14 kg (vědro)/7-8 lt vody. Obě vrstvy se nanášejí ve stejné naředěné konzistenci. Štětcem naneste 2 vrstvy křížovým způsobem. Doba schnutí mezi vrstvami musí být min. 6 hod. Doba schnutí nátěru 12 – 24 hod. Pro dosažení zvláštních barevných efektů lze výrobek nanášet houbou. Alternativně je možno aplikovat výrobek bez ředění nerezovou špachtlí systémem „mokrý do mokrého“ ve 2 vrstvách. Tyto údaje platí při podmínkách +22 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu.



aplikace

Je důležité, aby byl první nátěr proveden ještě na vlhkou omítku. Tím s povrchem omítky proběhne souběžná karbonatace.



U všech dalších nátěrů musí být předcházející nátěr však dobře zaschlý. Po cca 24 hodinách je možno přetřít předchozí nátěr. Při nízkých teplotách a vysoké vlhkosti vzduchu se doby schnutí prodlužují a existuje riziko tvorby skvrn z důvodu povrchových slynutí. Bezprostředně před nanesením vápenného nátěru je nutné suchý nátěr navlhčit až do nasycení čistou vodou. Toho je možné dosáhnout nastříkáním nebo vetřením pomocí malířské štětky.



Při nanášení nátěru je nutno dbát na to, aby nátěrový materiál zůstal po dobu přibližně 10 minut na povrchu vlhký. Krycí nátěr je nutno zvolit tak, aby bylo dosaženo dostatečné schopnosti krytí. Pro zmiřnění savosti pro další nátěry je možné do nátěru přidat lněnoolejnou fermež. Nátěr tím dosáhne lepší rozlítatelnosti. Poslední nátěr musí být proveden bez olejové fermeže. Nátěr dosáhne plné schopnosti krytí až po kompletním zaschnutí. Části fasády, které se nenatírají, jako např. oplechování, sklo, kovové a dřevěné rámy, musí být před nanesením základního nátěru dobře zakruty.

C Upozornění

Vápenný nátěr není navržen jako hydrofobní (vodu odpuzující), nicméně je možné jej dodatečně ošetřit prostředky s hydrofobní úpravou pro lepší ochranu proti povrchové vodě. **V závislosti na podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu se mohou vytvářet třpytivé vrstvy vápna, lehké skvrny a rozdíly v odstínech; to odpovídá charakteru vápenných nátěrů.** Pro zabránění tvorby slinutých vrstev vápna je nutno vápenný nátěr nanášet v tenkých vrstvách a dobře rozetřít. V souladu s vlastnostmi vápenných nátěrů v závislosti na podkladu, povětrnostní zátěži a obsahu škodlivých látek ve vzduchu je možné, že nános nátěru předčasně zvětrá. To neznamena, že je výrobek nekvalitní.

Aplikace tohoto výrobku vyžaduje praktické zkušenosti a znalosti s prováděním čistě vápenných nátěrů.



Balení:

Ve 20kg PVC vědrech. Pastovitá konzistence.



Skladování:

Vápenný nátěr je možné skladovat v originálních obalech po dobu až 12 měsíců. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. Načaté obaly je nutno vždy pečlivě uzavřít.

Xi dráždivý:

Obsahuje hydroxid vápenatý R36/38: Dráždí oči a kůži.

R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24/25: Zamezte styku s očima a kůží.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Bezpečnost práce:

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a použijte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů:

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Technické vlastnosti:

pH faktor	> 12
Hustota	1,5 g/cm ³
μ	< 60

FASÁDNÍ MINERÁLNÍ NÁTĚŘ



Definice výrobku

Fasádní nátěr obsahující draselné vodní sklo, připravený k přímému použití, se systémovou penetrací **weberpas podklad S**.

Složení

Důležitými složkami výrobku jsou vápencové plnivo, vysoce hodnotné pigmenty, draselné vodní sklo.

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +8°C. Při provádění je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, větru a dešti. Při podmínkách podporujících rychlé zasychání fasádního nátěru (teplota nad +25°C, silný vítr, vyhřátý podklad apod.) musí zpracovatel zvážit všechny okolnosti (včetně např. velikosti plochy) ovlivňující možnost správného provedení, zvláště napojování. Při podmínkách prodlužujících zasychání (především nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším zasycháním a tím možným poškozením deštěm i po více než 12 hodinách. Další informace jsou na straně „Práce a počasí“.

Všeobecné požadavky na podklad

Vhodnými podklady jsou dle platných norem a postupů zhotovené vápenocementové malty a omítky. Podklady musí být pevné, suché, bez trhlin a prachu, prostě odlupujících se částí. Nově zhotovené podkladní omítky musí být provedeny s pravidelnou strukturou a musí být dostatečně vyzrálé (týká se především nových jádrových a štukových omítek). Podklad musí mít stejnou savost a strukturu v celé ploše. Vhodným podkladem jsou také minerální tenkovrstvé omítky. Nepoužívat k přetírání pastovitých tenkovrstvých omítek.

Rovnost podkladu

Podklad musí být dostatečně rovný, veškeré nerovnosti a nedostatky fasádní nátěr pouze kopíruje. Při přetírání strukturovaných omítek může velmi mírně ovlivnit strukturu omítky.

Podkladní nátěr

K penetraci podkladu se používá **weberpas podklad S** ředěný v poměru 1:1 čistou vodou.

Ředění

Fasádní hmota je připravena k přímému použití. V případě potřeby (především při nanášení na tenkovrstvé a strukturované omítky) je možné první vrstvu nátěru ředit do 5 % čistou vodou. Druhá krycí vrstva se naředí maximálně 2 % vody. Jiný způsob ředění a aplikace na nové podklady je nutné konzultovat s výrobcem.

Nářadí

Fasádní váleček, malířská štětka, vhodné stříkací zařízení.

Unimixer a vrtačka nebo speciální míchadlo s možností regulace otáček.

Čištění

Nářadí, nádoby a nástroje je nutné před zaschnutím očistit vodou. Všechny výplně otvorů (včetně rámu), parapety a ostatní konstrukce na fasádě je třeba důkladně chránit před ušpiněním.

Použití

Fasádní nátěr určený k barevnému ztvárnění nových fasád, ale i při jejich rekonstrukcích, modernizacích a renovacích. Je vhodný také k přetírání bílých nebo egalizačních probarvených minerálních tenkovrstvých omítek, pro konečnou povrchovou úpravu sanačních systémů na vlhké zdivo. Je použitelný do exteriéru i interiéru.

Barevné odstíny

Barevné odstíny podle vzorkovnice **weber color line** od roku 2013, bez odstínů označených zn. **exclusive**.

Při použití na vnější tepelné izolační kompozitní systémy, zvláště na osluněné plochy, se doporučuje používat pouze odstíny s koeficientem HBW minimálně 30.

Některé odstíny mají příplatek podle aktuálně platného ceníku.

Při potřebě použití odstínu s nižším HBW lze využít technologii **weberreflex** (str. 146), popř. jiná opatření po konzultaci výrobcem.

Jednotlivé výrobní šarže mohou mít mírně odlišný odstín od barevného vzorníku, pro doobjednání je proto třeba uvádět čísla šarží.

Spotřeba

Viz tabulka.

Balení

V 5 a 25 kg PE obalech.

Skladování

12 měsíců od data výroby v dosud neotevřených originálních obalech při teplotách od +5°C do +25°C. Chránit před mrazem a přímým sluncem.

Upozornění

Silikátové barvy obecně vyžadují striktní respektování podmínek zpracování – zejména stav podkladu a povětrnosti!

Dodatečně přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje.

Při doobjednávání je nutné uvádět číslo první vyrobené šarže. Různé výrobní šarže nepoužívat v ucelené ploše. Různé povětrnostní podmínky při provádění a zraní materiálu mohou mít za následek odlišnou výslednou barevnost nátěru.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



příprava

Penetrace se provádí vodou ředěným podkladním nátěrem **weberpas podklad S**, zpravidla 1 den předem.



aplikace

Před použitím je nutné fasádní nátěr řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence, případně dle doporučení doředit čistou vodou. Ucelenou plochu je třeba provádět z jedné výrobní sarže.



Fasádní nátěr se nanáší na dostatečně zaschnutý podkladní nátěr běžným postupem fasádními válečky nebo malířskou štětkou (resp. stříkáním) ve dvou vrstvách. Nanesený materiál nesmí před napojením zavadnout. První vrstva se nanáší do kříže tak, aby došlo k rovnoměrnému roznesení hmoty po povrchu. Ucelené plochy provádět bez přerušení.



Druhá vrstva se aplikuje po vyschnutí prvního nátěru, zpravidla s technologickou přestávkou 24 hodin. Musí se aplikovat pouze v jednom směru. Do již zavadnuté plochy se nelze vracet a dodatečně ji upravovat.



přechody odstínů

Přechody barev a odstínů v jedné ploše je možné vytvářet pomocí pásky (viz strany „Problémy a Weber řešení“).



Č. výrobku

NFS + č. odstínu

Balení

5 kg, 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- vysoce propustný pro vodní páry
- výborné krycí schopnosti
- odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- maximálně rezistentní bio napadení
- ideální na sanační omítky
- vysoká životnost
- faktor difúzního odporu $\mu = 40$

Systémové výrobky
weberpas podklad S

NPS

Název	Spotřeba	Číslo výrobku
weber-ton silikát		NFS + č. odstínu
na hladký povrch	0,40 kg/m ²	
na hrubý povrch	0,65 kg/m ²	

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

TECHNICKÝ LIST - POKYNY PRO APLIKACI



POROKALK

VÁPENNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM

český výrobek

Doporučené použití systému

Pro povrchové barevné úpravy památek a dalších staveb. Systém je vhodný pro nátěry vápenných, nastavovaných i sanačních omítek, cihel a betonu, k přetírání starších minerálních nátěrů. Neředitelný je užíván i ke kletování povrchů omítek.

Charakteristické vlastnosti

Vápenný nátěrový systém **POROKALK** zachovává charakteristický vzhled klasických vápenných nátěrů, má výbornou paropropustnost a stejný průběh stárnutí jako vápenné omítky. Svojí vysokou alkalitou působí sanačně, likviduje mikroorganizmy. Barevné odstíny se připravují pro každou stavbu individuálně podle schválených vzorků. Výroba probíhá tradičními způsoby, s vysokým podílem kvalifikované ruční práce. Pojivem je vyleželé hašené vzdušné vápno z nečistšího oxidu vápenatého, měkce páleného. Vápenná suspenze je v procesu výroby intenzivně „šlehána“, materiál se tak vnitřně zkvalitňuje a aktivuje. Vápenné nátěrové hmoty představují příklon k tradičním historickým materiálům z přírodních zdrojů, barvu je proto nezbytně nutno aplikovat tradičními technikami.

POROKALK P – Podnátěr. Podkladní vápenná modifikovaná barva, je součástí tradičního pracovního postupu, kde zastupuje bílé vápenné líčko. Podnátěr upravuje fyzikální a optické vlastnosti podkladu (omítky), usnadňuje aplikaci svrchní barevné vrstvy.

POROKALK (A, B, C, D, E) – vápenná modifikovaná barva na bázi vzdušného vápna, plněná, modifikovaná. Plniva (zejména mikromletá mramorová moučka) a další přísady zlepšují vlastnosti vyztuženého nátěru.

Přidávání jakýchkoliv jiných přísad je nepřijatelné a má za následek odstoupení výrobce od všech záruk.

POROKALK A - vápenná modifikovaná fasádní barva bílá, v přirozeném odstínu vápenné kaše, bez přísady titanové běloby TiO₂.

POROKALK B, C, D, E - vápenná modifikovaná fasádní barva tónovaná. Škála odstínů je tvořena v každém případě individuálně na zakázku, obvykle formou vzorků přímo na objektu. Označení (B,C,D,E) vyjadřuje stupně sytosti odstínů, odvozené ze stupnice NCS č.1 a 2 „Pure greys“ (viz ceník).

Technická data

	POROKALK P	POROKALK A, B, C, D, E
barva	bílá	odstíny podle vybraných vzorků
pH	cca 13	cca 13,5
měrná hmotnost	1,28 g/cm ³	1,54 g/cm ³
obvyklá spotřeba	0,15 l/m ² (koncentrát)	0,15 – 0,25 l/m ² (rovný štukový povrch)

Příprava podkladu

Povrchy musí být suché, zbaveny prachu a disperzních nátěrových filmů. Vlhké nebo zasolené povrchy je nejprve nutno sanovat, nesoudržné historické omítky zpevnit. Nově provedené omítky musí být vyschlé, bez projevů vlhkosti prorážející např. z jádrové omítky (aby nevznikly trvale tmavší skvrny).

Pokyny pro aplikaci

1. Porokalk P (Podnátěr) se rozředí čistou vodou v poměru 1:1, omítka se intenzivně smočí čistou vodou a provede se první nátěr. Roztírá se do souvislé rovnoměrně tenké vrstvy. Při nátěru příliš tlusté vrstvy je zbytečně vysoká spotřeba materiálu a vzniká nebezpečí mechanických poruch. Pokud po vyschnutí prorážejí skvrny (např. hnědavý výluh), doporučujeme tato místa natřít podnátěrem dvakrát.

2. Barevný nátěr POROKALK A, B, C, D, E se provede po technologické přestávce min. 24 hodin, na suchý povrch podnátěru, NEVLHČIT!

Doporučené ředění: Pro krycí nátěr barvu neředit, pro lazurnější efekt podle potřeby vodou v poměru 15 :1 (na 15 l barvy cca 1 l vody), až do poměru 1:1; intenzivně rozmíchat. Odstín po vyschnutí výrazně zesvětlá, rovněž kryvost se zvýší. Konečný vzhled plochy se doporučuje ověřit zkouškou.

3. Barva se nanáší v tenké vrstvě a rovnoměrně roztírá krouživými pohyby štětkou s krátkým vlasem. Po vyschnutí vznikne živý povrch, připomínající kvalitní zpracování omítky hladítkem. K dosažení více stejnoměrného vzhledu se barva neřadí. **Aplikace válečkem je nevhodná!** Plocha nesmí zmoknout dříve než za cca 24 hod.

Zvláštní upozornění

- Nátěr je nutno provádět tak, aby se pokračovalo vždy „do vlhkého“. Ucelené plochy je nezbytné natírat bez přerušení, jinak vzniknou viditelné projevy napojování.
- Následné ošetření: Po úplném vyschnutí nátěru (cca 4 hod. po aplikaci, podle povětrnostních podmínek - vítr, vyšší teploty) se povrch souvisle zvlhčí vodní mlhou, za dalších cca 12 hodin se zvlhčení nejméně ještě jednou opakuje. Nátěry systému POROKALK se nesmí natírat za deště a při vysokých nebo nízkých teplotách (přes +25°C / pod +8°C).
- Na přímo osluněné ploše je potřebné stínit plochu minimálně sítěmi, lépe plachtou; riziko nerovnoměrného vysychání, zvýraznění stínů lešení na ploše nátěru.
- Při nedodržení uvedených zásad je riziko zastavení karbonatace pojiva a následné poruchy barevnosti (odmývání, sprášování)
- Množství barvy pro objekt je optimální zakoupit najednou (z jedné výrobní šarže), aby byl spolehlivě zajištěn totožný barevný odstín všech částí stavby.
- Pokud je požadována následná hydrofobní úprava nátěru, je nutná přestávka min. 5 dnů (podle povětrnostních podmínek), provádí se 1x nátěrem nebo postřikem POROSIL RVO (viz Technický list).

Čistění náradí

Vodou ihned po skončení práce.

Pokyny pro zacházení, skladování a bezpečnost práce

Skladovatelnost v původních neporušených obalech je 6 měsíců, výrobek nesmí zmrznout.

Nebezpečné složky: hydroxid vápenatý CAS 1305-62-0

Výstražný symbol: Nebezpečí; Žíravý

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315: Dráždí kůži

H318: Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P310: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody

Podle zákona č. 477/2001 Sb. je zpětný odběr obalů smluvně zajištěn prostřednictvím autorizované firmy EKO-KOM, zákaznické číslo EK-F00030519. Prázdné obaly odkládejte ve sběrnách nebo na určených místech.

Informace vycházejí ze současného stavu znalostí výrobce, platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní odpovědnost.

Výrobek není k dispozici v běžné maloobchodní síti, je určen k dalšímu zpracování zejména odbornými firmami a restaurátory.

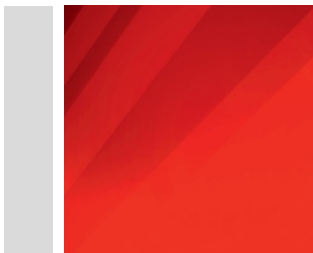
Prodej: AQUA obnova staveb s.r.o., Kmochova 15, Praha 5

Výrobce: AQUA obnova staveb s.r.o., Grafická 12, 150 00 Praha 5, tel.: 257 312 636

www.aquabarta.cz

mail: aquabarta@aquabarta.cz





Baumit NHL Pre

Vápenný přednástřík bez obsahu cementu



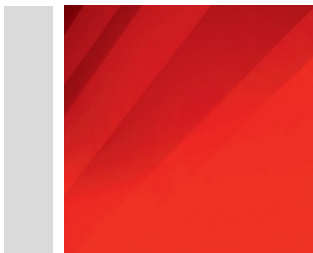
- **Výkonný kontaktní můstek**
- **Sjednocení vlastností podkladu**
- **Dokonalé spojení omítky s podkladem**

Výrobek:	Bezcementový přednástřík na bázi přírodního hydraulického vápna (NHL) pro ruční a strojové zpracování v interiéru i exteriéru. Vysoce paropropustný.																								
Složení:	Přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady.																								
Vlastnosti:	Hrubý a drsný povrch se sjednocenou nasákavostí, zlepšující přídržnost omítek, bez hydrofobních přísad.																								
Použití:	Příprava minerálních podkladů před omítáním, např. z plných cihel, kamene, cihelných anebo betonových bloků. Určený pro zvýšení vzájemné přídržnosti a sjednocení omítkových malt Baumit NHL. V exteriéru vhodný také na plné cihly a přírodní kámen, v interiéru vhodný i na vysoce porézní zdivo, např. pórobeton, keramické bloky.																								
Technické údaje:	<table><tr><td>Zrnitost:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>cca 1150 kg/m³</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 11 l / 25 kg pytel</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 6 kg/ m² (celoplošně)</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>cca 2,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>cca 1,0 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (90 dní):</td><td>cca 3,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):</td><td>cca 2,0 N/mm²</td></tr><tr><td>(EN 1015-11)</td><td></td></tr><tr><td>Třída dle EN 998-1:</td><td>GP/CSI/W0</td></tr><tr><td>Reakce na oheň dle EN 13501-1:</td><td>A1</td></tr><tr><td>Modul pružnosti E:</td><td>≤1500 N/mm²</td></tr></table>	Zrnitost:	4 mm	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1150 kg/m ³	Potřeba vody:	cca 11 l / 25 kg pytel	Spotřeba:	cca 6 kg/ m ² (celoplošně)	Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 2,5 N/mm ²	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	cca 1,0 N/mm ²	Pevnost v tlaku (90 dní):	cca 3,5 N/mm ²	Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):	cca 2,0 N/mm ²	(EN 1015-11)		Třída dle EN 998-1:	GP/CSI/W0	Reakce na oheň dle EN 13501-1:	A1	Modul pružnosti E:	≤1500 N/mm ²
Zrnitost:	4 mm																								
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1150 kg/m ³																								
Potřeba vody:	cca 11 l / 25 kg pytel																								
Spotřeba:	cca 6 kg/ m ² (celoplošně)																								
Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 2,5 N/mm ²																								
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	cca 1,0 N/mm ²																								
Pevnost v tlaku (90 dní):	cca 3,5 N/mm ²																								
Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):	cca 2,0 N/mm ²																								
(EN 1015-11)																									
Třída dle EN 998-1:	GP/CSI/W0																								
Reakce na oheň dle EN 13501-1:	A1																								
Modul pružnosti E:	≤1500 N/mm ²																								
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																								
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.																								
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.																								
Způsob dodávky:	pytel 25 kg, 1 paleta = 56 pytlů = 1400 kg																								
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělovacích se částic. Nesmí být vodoodpudivý. Silně nasákavý podklad v předstihu dostatečně navlhčit.																								
Příprava podkladu:	Původní omítky odstranit cca 1 m nad viditelnou hranicí poškození, spáry vyškrábat do hloubky cca 2 cm a vyplnit vhodnou maltou. Otloučené omítky bezprostředně beze zbytků zlikvidovat, odstranit ze staveniště. Elektrické a instalační drážky nebo poškozená místa předem vyplnit vhodnou maltou, např. vápenocementovou. Nasákavé podklady bezprostředně před nanášením přednástříku přiměřeně zvlhčit. Na povrchu se však nesmí vytvořit vodní film.																								
Zpracování:	Baumit NHL Pre lze zpracovávat běžnými omítacími stroji. Před uvedením omítacího stroje do provozu je nezbytné omítací hadice vyplnit vápennou suspenzí, příp. omítkou Baumit NHL MP. Při každém čištění anebo uvádění do provozu tento postup opakovat. Při ručním zpracování Baumit NHL Pre zamíchat s vodou v samospádové míchačce nebo v kontinuální míchačce. Míchat pouze s čistou vodou (z vodovodního řádu), doba míchání 3-5 minut. Na podklad nanášet zednickou lžicí. Nanášet celoplošně na předem navlhčený podklad. Technologická přestávka před nanášením dalších hmot, např. Baumit NHL MP je 1-3 dny, v závislosti na teplotně vlhkostních podmínkách.																								
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání.																								

V exteriéru: Omítku udržovat ve vlhkém stavu, zejména při větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.

Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrzoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.



Baumit NHL MP



- Čistě vápenná, strojově zpracovatelná omítka
- Tradiční vzhled a zpracování
- Pro historické budovy a objekty památkové péče

Výrobek:	Bezcementová, minerální jádrová omítka s přírodním hydraulickým vápnem, jako pojivem. Zejména vhodná pro historické objekty a moderní budovy se zřetelem na zdravé životní prostředí.	
Složení:	Přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady.	
Vlastnosti:	Vysoce paropropustná, minerální omítka pro exteriér a interiér, strojově zpracovatelná, příznivě regulující klima vnitřního prostředí. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání.	
Použití:	Ke strojovému omítání nasákavých minerálních podkladů, např. plných cihel, kamenného zdiva, betonových bloků, betonu, vápenopískového zdiva, keramických cihelných bloků, vysoce porézního zdiva. V první vrstvě použitelná rovněž jako omítkový přednáštřík.	
Technické údaje:	Třída dle EN 998-1:	GP/CSI/WO
	Zrnitost:	2 mm
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1500 kg/m ³
	Potřeba vody:	cca 6,5 l/ pytel
	Spotřeba:	cca 6,5 kg/ m ²
	Vydatnost:	cca 1,8 m ² /cm/pytel
	Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 2,0 N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	cca 1,0 N/mm ²
	Pevnost v tlaku (90 dní):	cca 3,0 N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):	cca 1,5 N/mm ²
	(EN 1015-11)	
	Minimální tloušťka omítky:	10 mm
	Reakce na oheň dle EN 13501-1:	A1
	Modul pružnosti E:	≤1500 N/mm ²
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.	
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.	
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.	
Způsob dodávky:	pytel 25 kg, 1 paleta = 56 pytlů = 1400 kg	
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělovacích se částic. Kritická místa v podkladu je nutné s dostatečným přesahem přemostit Armovací sítí pro omítky.	
Příprava podkladu:	Po ověření vhodnosti podkladu a přípravných prací (vyplnění dutin a drážek vhodným materiálem) je před zahájením omítání nutné vykonat: <ul style="list-style-type: none">- Pomocí rychletvrdnoucí cementové hmoty Baumit SpeedFix osadit omítkové lišty a profily, všechna nároží, hrany a kouty v exteriéru opatřit vhodnými nekorodujícími lištami. Použití sádrových výrobků je v kombinaci s vápennou omítkou nepřipustné.- Nerovnoměrně a slabě nasákavé podklady opatřit celoplošně přednáštříkem Baumit NHL Pre, technologická přestávka min. 3 dny.- Hladké betonové povrchy se doporučuje předem upravit kontaktním můstkem Baumit SuperPrimer.	
Zpracování:	Baumit NHL MP lze zpracovávat běžnými omítacími stroji. Podklad v případě potřeby přiměřeně navlhčit a omítku nanést ve tvaru housenky v požadované tloušťce (min. 10 mm, max. 25 mm/ 1 pracovní krok). Následně omítku stáhnout latí (h-profil) a po odpovídajícím zatuhnutí povrch seříznout. V případě potřeby nanášet větší tloušťky, např. při nerovnostech podkladu, nanášet po vrstvách. Povrch předchozí vrstvy (tl. max. 25 mm) musí být zdrsňen, doporučuje se vodorovně zdrsňení zaváděného povrchu zubovým hladítkem. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je min. 12 hodin.	
	V oblasti koutů okenních, dveřních i dalších otvorů doporučujeme pro snížení rizik případných trhlin vložení diagonální výtuzě z Armovací síťoviny pro omítky (oka cca 8x7 mm, pásy o rozměrech cca 500x300 mm, ukládané pod úhlem	

45°). Obdobně se rovněž doporučuje vyztužení všech kritických oblastí, např. přechodů různých materiálů podkladu. Minimální doporučená tloušťka vyztužené omítky je 15 mm, příp. lze předem přímo na podkladu vytvořit vyztužení např. pomocí stěrkové lepicí hmoty Baumit StarContact, Baumit ProContact s vodorovně zdrsňeným povrchem a vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex. Kritická místa v podkladu musí být překryta s přesahy min. 250 mm na obou stranách.

Technologická přestávka před konečnou úpravou povrchu omítky Baumit NHL MP je cca 4 týdny, minimálně 10 dní na každý 1 cm tloušťky vrstvy.

Upozornění a všeobecné pokyny

Obkládání keramickými obklady: Baumit NHL MP je vhodná i jako podkladní omítky pro následné obkládání, avšak jen menšími formáty obkladových prvků a jen v prostorách s nízkým vlhkostním zatížením (např. WC, kuchyně). Obklad pokládat na nahrubo stažený a zdrsňený povrch po předchozí technologické přestávce min. 8 týdnů. K lepení velkoformátových obkladů Baumit NHL MP není vhodná.

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Chránit před účinky nepříznivých klimatických vlivů (přímé oslunění, silný vítr, déšť).

V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání.

V exteriéru: Omítku udržovat ve vlhkém stavu, zejména při větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.

Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrzoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.

Baumit NHL Fine



- Čistě vápenná, vysoce paropropustná
- Atraktivní štuková struktura
- Pro historické budovy a objekty památkové péče

Výrobek:	Bezcementová, minerální štuková omítka s přírodním hydraulickým vápnem, jako pojivem. Zejména vhodná pro historické objekty a moderní budovy se zřetelem na zdravé životní prostředí.																												
Složení:	Přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5 dle EN 459-1), vápenný hydrát, vápenný písek, minimální příměs celulózy pro optimální zpracovatelnost. Neobsahuje cement, organická pojiva ani hydrofobní přísady.																												
Vlastnosti:	Vysoce paropropustná, jemná minerální omítka pro exteriér a interiér, ručně a strojově zpracovatelná. Snížené riziko vzniku nepříznivých napětí při vysychání.																												
Použití:	K ručnímu nebo strojovému zpracování, určená především jako štuková omítka na jádrovou omítku Baumit NHL MP a také pro jiné nasáklivé minerální omítkové podklady, např. vápenocementové omítky.																												
Technické údaje:	<table><tr><td>Třída dle EN 998-1:</td><td>GP/CSI/W0</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>0,6 mm/ 1 mm</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>cca 1250 kg/m³</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 8 l/ pytel</td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 2,5 kg/ m²/2 mm</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 10 m²/3 mm/pytel</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>cca 1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):</td><td>cca 0,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (90 dní):</td><td>cca 2,5 N/mm²</td></tr><tr><td>Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):</td><td>cca 1,5 N/mm²</td></tr><tr><td>(EN 1015-11)</td><td></td></tr><tr><td>Minimální tloušťka omítky:</td><td>2 mm</td></tr><tr><td>Reakce na oheň dle EN 13501-1:</td><td>A1</td></tr><tr><td>Modul pružnosti E:</td><td>≤1500 N/mm²</td></tr></table>	Třída dle EN 998-1:	GP/CSI/W0	Zrnitost:	0,6 mm/ 1 mm	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1250 kg/m ³	Potřeba vody:	cca 8 l/ pytel	Spotřeba:	cca 2,5 kg/ m ² /2 mm	Vydatnost:	cca 10 m ² /3 mm/pytel	Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 1,5 N/mm ²	Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	cca 0,5 N/mm ²	Pevnost v tlaku (90 dní):	cca 2,5 N/mm ²	Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):	cca 1,5 N/mm ²	(EN 1015-11)		Minimální tloušťka omítky:	2 mm	Reakce na oheň dle EN 13501-1:	A1	Modul pružnosti E:	≤1500 N/mm ²
Třída dle EN 998-1:	GP/CSI/W0																												
Zrnitost:	0,6 mm/ 1 mm																												
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 1250 kg/m ³																												
Potřeba vody:	cca 8 l/ pytel																												
Spotřeba:	cca 2,5 kg/ m ² /2 mm																												
Vydatnost:	cca 10 m ² /3 mm/pytel																												
Pevnost v tlaku (28 dní):	cca 1,5 N/mm ²																												
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní):	cca 0,5 N/mm ²																												
Pevnost v tlaku (90 dní):	cca 2,5 N/mm ²																												
Pevnost v tahu za ohybu (90 dní):	cca 1,5 N/mm ²																												
(EN 1015-11)																													
Minimální tloušťka omítky:	2 mm																												
Reakce na oheň dle EN 13501-1:	A1																												
Modul pružnosti E:	≤1500 N/mm ²																												
Zajištění kvality:	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.																												
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné pokyny uvedeny v bezpečnostním listu výrobku na www.baumit.cz nebo na vyžádání u výrobce.																												
Skladování:	V suchu, chladnu, bez mrazu a v uzavřeném balení 6 měsíců.																												
Způsob dodávky:	pytel 25 kg, 1 paleta = 56 pytlů = 1400 kg																												
Podklad:	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, pevný nezmrzlý, zbavený prachu, výkvětů i nesoudržných anebo oddělovajících se částic.																												
Příprava podkladu:	Podklad před nanášením štukové omítky Baumit NHL Fine dostatečně navlhčit, zamezit riziku spálení omítky! Nesoudržné, pískující podklady v předstihu zpevnit nátěrem Baumit SanovaPrimer.																												
Zpracování:	Obsah pytle Baumit NHL Fine smíchat s cca 8 l čisté vody v samospádové míchačce nebo zamíchat pomaluběžným míchadlem ve vhodné nádobě. Doba míchání cca 3-5 minut. Rovněž lze zpracovávat běžnými omítacími stroji. Omítku nanášet na podklad celoplošně ve dvou vrstvách (max. 2-3 mm tloušťka 1 vrstvy). První vrstva je vyrovnávací, druhou vrstvu nanášet metodou čerstvé do čerstvého. Po technologické přestávce cca 5-10 minut lehce navlhčit a povrch dokončit houbovým hladítkem. Před nanášením konečných povrchových úprav dodržet technologickou přestávku min. 5 dní.																												
Doporučené konečné povrchové úpravy	V interiéru: Baumit KlimaColor V exteriéru: Fasádní minerální, silikátové anebo vápenné barvy																												

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Chránit před účinky nepříznivých klimatických vlivů (přímé oslunění, silný vítr, déšť).

V interiéru: Pro zrání vápenných omítek a optimální náběh jejich pevnosti je nezbytné zajistit dostatečné větrání.

V exteriéru: Omítku udržovat ve vlhkém stavu, zejména při větru a za vyšších teplot. Při nízkých teplotách dbát na řádné vysychání, chránit před účinky mrazu.

Mírná odchylka barevného odstínu může být způsobena obsaženými přírodními surovinami. Nepřimíchávat žádné další materiály, např. nemrznoucí přísady. Zrychlené vysychání podporuje vznik trhlin.

Tento technický list byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.

Re: Únětice čp. 3 - návrh

Dobrý den,

dle zaslaných podkladů mohu konstatovat následující:

Obecně lze říci, že u starších objektů tohoto typu to jsou především základové konstrukce a nejenom základy, příčinou budoucích poruch staveb.

Výkres a způsob zajištění stavby v průběhu 90. let je určitě v souladu s dostupnými možnostmi technologií zajištění staveb a odpovídajícího projektového návrhu a zpracování.

Musím podotknout, že popisují stav věci tak, jak je mi znám z výkresu a poskytnuté fotodokumentace. Samotný "L" půdorys objektu již nasvědčuje určité úvaze o změně komplexní tuhosti stavby jako celku a především změny chování stavby po statickém zajištění ocelovým sepnutím narušené části objektu v 90. letech.

Jedna věc při zajištění porušení stability staveb je určitě způsob, návrh a realizace zajištění, avšak podstatnou věcí je i posouzení a odstranění samotné příčiny, což není patrné z projektu či jiné zprávy.

Situování nové trhliny dle fotografie - usuzuji její lokalizaci poblíž místa kotvení ocelových táhel. Jak jsem již zmínil, nejpravděpodobnější příčina je nové chování celého půdorysu objektu / resp. této části a změna tuhosti, tedy především nerovnoměrné zabezpečení objektu a tím značné vnesení nových sil a napětí v jedné části stavby (dříve narušené) bez pravděpodobného odstranění příčiny. Tímto po delší časové době, s vlivem koncentrace napětí v místě kotvení ocelových táhel a s ohledem na dimenzi vlastního půdorysu, došlo k následnému narušení a vzniku trhliny.

Jakékoli vnesení nového prvku do staršího zdiva či konstrukce, přináší samozřejmě změny v chování a spolupůsobení. Obecně u cihelného či smíšeného zdiva tohoto typu je třeba přistupovat při zajištění a tím zvýšení jeho pevnosti - únosnosti, s ohledem na jeho vlastnosti a chování, tedy přenosu sil a spolupůsobení. Současně je třeba brát ohled na situování otvorů ve zdivu s možnou koncentrací napětí a i dalších vazeb na stavbu jako celku. U klasických kompaktních konstrukcí a stavebních prvků je tomu v některých případech jinak. Určitě vždy je třeba rozlišit lokální menší poruchu od narušení stability části či celého objektu a to vždy v návaznosti na znalosti příčiny a řešení jejího odstranění.

V tomto případě lze řešit zajištění technologií helikálních výztuží, zde bych doporučil využít profilů šroubovice se zpevněným jádrem, tedy označení TC, profilu 8 mm. Zajištění po celé výšce trhliny s delším přesahem přes trhlínu min 1m. Min. tento přesah by měl být zajištěn i v místě již dříve aplikovaných táhel. Vertikální vzdálenost by neměla být větší než 500 mm. V horní části bych řešil v menší vertikální vzdálenosti ca 200-300 mm a v delším provedení v celkové délce 10m. Podobně provést toto i ve střední a spodní části. Mezi tímto ztužením pak stačí jednoduché sepnutí v délce 1m a přesahy 1 m na každou stranu.

Horní a spodní vyztužení by bylo vhodné aplikovat dvěma profily v drážce. Drážky aplikovat v max možné hloubce - doporučeno min 50 mm.

V případě jiných lokálních trhlin uvnitř objektu je vhodné též aplikovat jednoduché spony v drážce či ve vrtech. Injektážní maltu pro tento typ smíšeného zdiva a systém helikálních výztuží doporučuji typu HS s pevností min 35MPa.

Neznám stav věci z místního šetření, ale rozhodně doporučuji prověřit možné další příčiny. Bylo by vhodné i prověřit poblíž místa narušení kolmou vazbu na vnitřní zdivo ve vnitřní části objektu (případnou sondou pod omítku).

Fiala

Ing. Fiala Jan
CPSI Group

16. 11. 2020 v 11:14, Dalibor Hájek <hajek@sanace.cz>:

Dobrý den,

Prosím o pomoc s návrhem sešití této praskliny.

Pan Jeřábek je majitel, stavbyvedoucí a ještě chce tento návrh využít pro svoji diplomovou práci...

Dle dokumentace v příloze by tam měli být nějaká táhla a ta prasklina je asi nová a je až za koncem táhla.

Stěna je 0,85m silná, výška od terénu k římsě 4,6 m, prasklina je od rohu budovy vzdálená cca 7bm.

Prasklina je viditelná pouze zvenku.

Děkuji a s pozdravem

Dalibor Hájek | 739 727 195

<image001.jpg>

Dvorská 1163/2

252 19 Rudná

www.sanace.cz

RE: Únětice čp. 3

Dobrý den,

na základě tel. hovoru Vám posílám odkaz na web firmy Sanax, kde najdete veškeré potřebné informace k systému helikální výztuže Spiral. Ve Vašem případě je návrh řešení prostý – umístíte helikální výztuž kolmo na trhlinu s přesahem 0,5 m za trhlinu jako kotevní délku. Osové vzdálenosti a způsob umístění výztuže naleznete v odkazu.

<https://www.sanax.cz/technicke-informace/spiral-system>

S pozdravem, Ing. Stanislav Canini

605 050 676

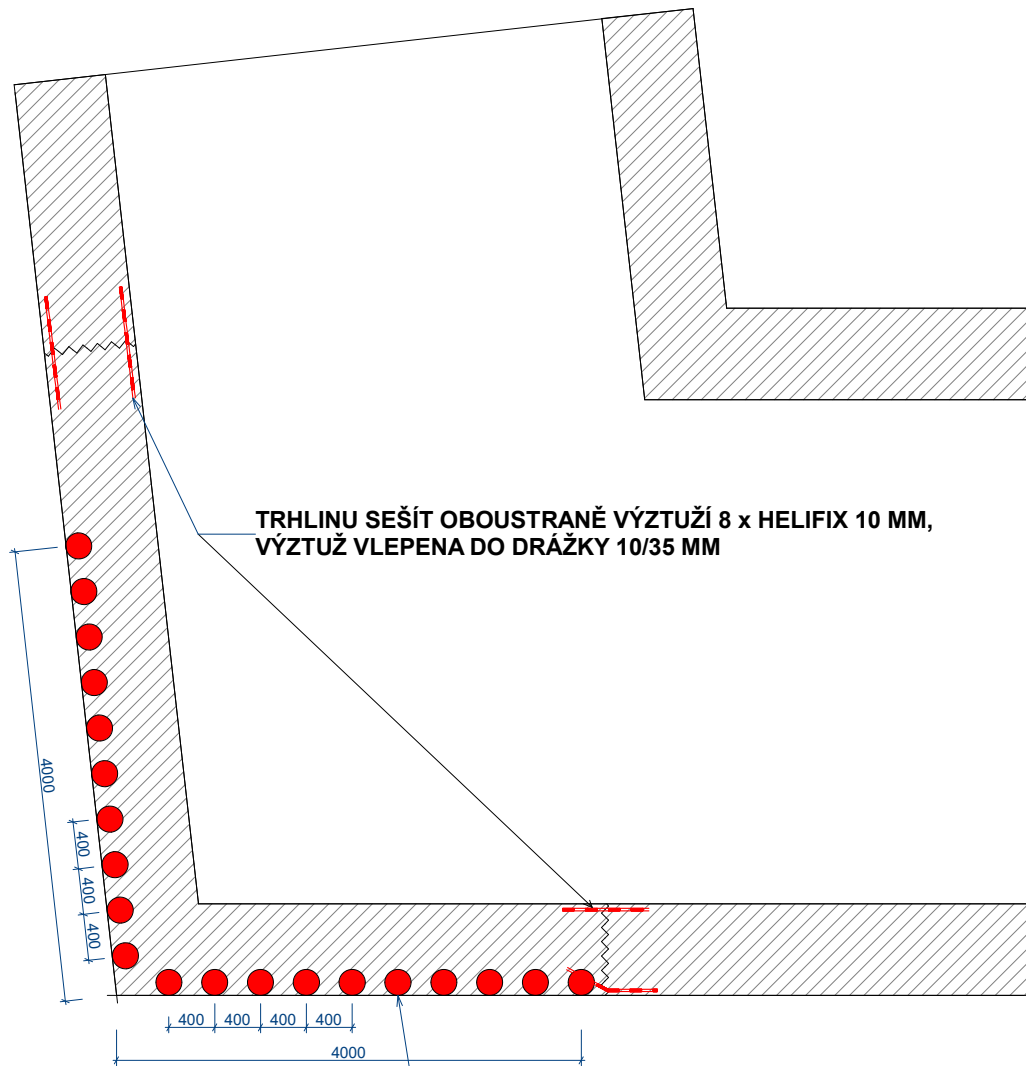
canini@sateka.cz

Sateka projekt s.r.o.

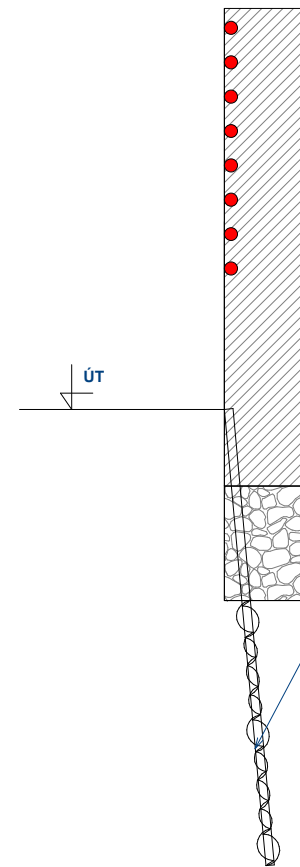
Oldřichovská 194/16

405 02 Děčín

ÚNĚTICE č.p.3 - statické zajištění



VRTANÁ INJEKTOVANÁ MIKROPILOTA
R 32 MM DL. 4000 MM



TRHLINU SEŠÍT OBOUSTRANĚ VÝZTUŽÍ
8 x HELIFIX 10 MM,
VÝZTUŽ VLEPENA DO DRÁŽKY 10/35 MM

VRTANÁ INJEKTOVANÁ MIKROPILOTA
R 32 MM DL. 4000 MM