

## TECHNICKÝ LIST

# Hliněná omítka jemná

**433**

### Hliněný štuk pro vnitřní užití

**VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:**

- pro povrchové úpravy podkladních jádrových hliněných omítek, např. Cemix **Hliněná omítka hrubá** (482)
- základní použití při výstavbě hliněných staveb
- ruční nanášení ve vnitřním prostředí
- finální úprava povrchu filcováním
- obsahuje pouze přírodní materiály


**SLOŽENÍ:** Kamenivo a přírodní hlína.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Malta pro vnitřní omítku (GP) podle EN 998-1, kategorie CS I a W0			
Pevnost v tlaku (kategorie CS I)	0,4 až 2,5 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Přidrženost – způsob odtržení (FP)	min. 0,1 MPa (FP: B)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1600-1800 kg/m <sup>3</sup>
Kapilární absorpce vody (kategorie W0)	není předepsána	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$	max. 0,82 W/m.K *)
Doba zpracovatelnosti	min. 3 hod.		
*)   tabulková hodnota			

**INFORMATIVNÍ**

Zrnitost		0-1,2 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,22-0,25 l/kg
	na 1 pytel (30 kg)	6,6-7,5 l
Vydatnost		cca 1580 kg/m <sup>3</sup>
Doporučená střední tloušťka vrstvy		2 mm
Spotřeba při doporučené vrstvě		cca 3,2 kg/m <sup>2</sup>
Přípustná tloušťka vrstvy		max. 4 mm
Vydatnost – plocha omítnutá při doporučené vrstvě:	z jednoho pytle	cca 9,4 m <sup>2</sup>
	z jedné tuny	cca 312 m <sup>2</sup>
Barva		přírodní hnědá
Faktor difuzního odporu vodní páry $\mu$		max. 8

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Jemná hliněná omítka se nanáší jako štuk na podkladní hliněnou omítku Cemix **Hliněná omítka hrubá** (482), případně i na vápenné a vápenocementové omítky Cemix nebo na hrubý beton. Podklad musí být pevný, vyzrálý, objemově již stabilizovaný (podle EN 1996-2 a cihlářského lexikonu), zbavený prachu a ostatních nečistot a nesmí být zmrzlý. Minimální doba zrání podkladní omítky se počítá 1 den na 1 mm nanesené vrstvy. Podklad se před aplikací jemné omítky důkladně navlhčí.

**ZPRACOVÁNÍ:** Suchá směs se vsype do předepsaného množství vody a důkladně se rozmíchá v bubnové míchačce nebo jiným typem míchače (nejlépe rychloběžným míchadlem) na homogenní hladkou hmotu. Po 5 minutách odležení hmotu znovu krátce promíchejte. Malta se nanáší na podklad velkým nerezovým nebo novodurovým hladítkem. Po lehkém zavaznutí se povrch stočí pěnovým hladítkem za současného vlhčení vodou pomocí rozprašovače (pozor na vyplavování jemných částic z omítky).

Omítku na počátku tuhnutí a tvrdnutí chraňte před rychlým vyschnutím vlivem slunečního záření, tepla, větru nebo nízké relativní vlhkosti vzduchu. Omítnuté plochy se podle potřeby zvlhčí rozprašovačem. Pro aplikaci omítky v zimním období musí být vnitřní prostory temperovány na teplotu min. 15 °C (současně je nutné zajistit dokonalé odvětrání vlhkosti). Omítnuté plochy lze po zvlhčení rozprašovačem dodatečně upravovat.

Jemnou hliněnou omítku lze ponechat bez dodatečné povrchové úpravy, případně se úprava provádí až po jejím dokonalém vyschnutí (minimální technologická přestávka 5 dnů). Povrchovou úpravu lze provést silikátovým nátěrem Cemix **Silikátový interiérový nátěr** (VT) případně vápenným nátěrem. Před nanášením silikátového fasádního nátěru nutno podklad opatřit přípravkem Cemix **Penetrace silikát** (PST) nebo Cemix **Penetrace silikát barevná** (PST C).

**UPOZORNĚNÍ:**

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- Pro navrhování, přípravu a provádění vnitřních omítek platí EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +15 °C!
- Při vyšších teplotách doporučujeme v prvních třech dnech po nanesení omítky vlhčení povrchu pomocí rozprašovače.
- Povrch omítky je nutno chránit před průvanem a přímým slunečním zářením.
- Nespotřebované zbytky lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako ostatní odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 24 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 30 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

**SLUŽBY:** Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

**PLATNOST:** Od 1. 7. 2015

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.