

Technický list
Datum vydání 10/2013
Identifikační č.:
02 14 03 01 1 000 000094 1180
Sika® WT-200 P

Sika® WT-200 P

Krystalizační a těsnicí přísada do betonu

Popis výrobku

Sika® WT-200 P je kombinovaná těsnicí a krystalizační přísada do betonu se schopností překlenovat trhliny, která se používá pro snížení propustnosti betonu.

Použití

Sika® WT-200 P je přísada, speciálně vyvinutá pro výrobu vysoce kvalitních vodonepropustných betonů. Sika® WT-200 P se používá pro výrobu betonů jako součást Sika® Watertight Concrete System (systémy Sika® pro vodonepropustné betony).

Přísada Sika® WT-200 P je vhodná především pro následující konstrukce:

- základy staveb (základové konstrukce)
- parkovací domy, garáže
- veřejné a výrobní budovy
- tunely
- plavecké bazény
- nádrže na vodu
- přehrady
- čistírny odpadních vod apod.
- podzemní komerční zařízení (centra, střediska, dopravní uzly apod.)

Výhody

Sika® WT-200 P je směs cementu, funkčních aditiv a plniva. Reakcí těchto materiálů dochází k hydrofobizaci betonu a rovněž k vyplnění soustavy pórů a kapilár v betonu a k trvalému utěsnění betonu proti pronikání vody a dalších kapalin. Speciální složení přísady Sika® WT-200 P zajišťuje schopnost samoredukce vzniklých trhlin (samoregenerační schopnost) a zvyšuje schopnost betonu překlenovat trhliny.

Použití přísady Sika® WT-200 P přináší následující výhody:

- snižuje pronikání tlakové vody
- snižuje kapilární absorpci betonu
- zajišťuje samoregenerační vlastnosti betonu
- zvyšuje odolnost vůči chemickému namáhání
- snižuje propustnost pro vodní páru

Zkušební zprávy

Splňuje požadavky ČSN EN 934-2, tab. 9.

Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 14 03 01 1 000 000094 1180, certifikováno Oznaměným subjektem č.1020, Osvědčení o shodě řízení výroby č.1020-CPR-020027779

Znalecký posudek č. ZP 11106/2013 ze dne 11.06.2013 použití přísady Sika WT-200 P proti radonu z odloží

Údaje o výrobku

Barva Šedý prášek.

Balení 18 kg pytel

Skladování



Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Technické údaje	
Chemická báze	Směs cementu, funkčních aditiv a plniva.
Objemová hmotnost	750 kg/m ³ ± 50
Obsah chloridových iontů	< 0,10 %
Obsah alkálií (Na₂O)	≤ 4%
Informace o systému	
Aplikační podrobnosti	
Spotřeba / Dávkování	1 - 2 % Sika® WT-200 P na hmotnost pojiva.
Návrh betonové směsi	<p>Vodonepropustný beton: Návrh betonové směsi závisí na místních požadavcích a místních normách pro vodonepropustné betonové systémy.</p> <p>Vodonepropustný beton Sika: Pří sada Sika WT-200 P je navržena pro použití do betonových směsí s minimálním obsahem cementu 350 kg/m³ a s maximálním vodním součinitelem 0,45. V závislosti na návrhu betonové směsi je nutné stanovit množství superplastifikačních přísad za účelem dosažení konzistence S3/S4 (dle ČSN EN 206-1).</p> <p>Před použitím přísad Sika doporučujeme vždy provést laboratorní testy.</p>
Postup dávkování	<p>Sika® WT-200 P se přidává při zpracování betonové směsi.</p> <p>V závislosti na typu provozu se Sika® WT-200 P buď přidává do záměsové vody ve formě velmi řídké suspenze a následně do míchacího zařízení nebo se Sika® WT-200 P přidává do kameniva (jemné i hrubé), kamenivo společně s přísadou je nutné promíchat minimálně 120 sekund před přidáním cementu a záměsové vody.</p> <p>Doba míchání je závislá na podmínkách během míchání a typu míchacího zařízení, doporučujeme minimálně 60 sekund.</p> <p>Aby se zabránilo nadměrnému množství záměsové vody v betonové směsi, zbývající množství vody dávkuje až po uplynutí 2/3 doby míchání.</p> <p>Hodnota vodního součinitele a důsledná kontrola kvality betonové směsi zůstává na výrobci betonu.</p> <p>Před použitím přísady Sika® WT-200 P doporučujeme vždy provést laboratorní zkoušky.</p>
Aplikační podrobnosti / Omezení	
Kompatibilita	<p>Sika® WT-200 P je kompatibilní s přísadami firmy Sika: - veškeré superplastifikační přísady Sika, např. řada Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament® - kompatibilita dalších přísad na vyžádání</p> <p>Cement / Pojivo: - všechny druhy cementů - maximální obsah příměsí (elektrárenský popílek, mletá granulovaná vysokopecní struska, silikafume atd.) do 40 % z celkového množství pojiva</p>
Důležitá upozornění	<p>Před použitím doporučujeme kontaktovat technické oddělení firmy Sika.</p> <p>Chemické a fyzikální složení jednotlivých složek, betonu, přísady Sika® WT-200 P včetně okolní teploty během zpracování mohou ovlivnit dobu tuhnutí betonu.</p>

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.


Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.

CE značení

CE značení – Odpovídá požadavkům ČSN EN 934-2:2009+A1:2012 Přísady do betonu, tab.9

Viz informace uvedené v Prohlášení o vlastnostech.

 1020	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. 1180	
13	
02 14 03 01 1 000 000094 1180	
ČSN EN 934-2:2009+A1:2012	
Přísada do betonu	
Kapilární absorpce	7 dní po 7 dnech ošetřování: ≤50 % kontrolní směsi 28 dní po 90 dnech ošetřování: ≤60 % kontrolní směsi
Pevnost v tlaku	≥85 % po 28 dnech
Obsah vzduchu v čerstvém betonu	Max. o 2% více než v kontrolní směsi



Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36,
 CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
 fax: +420 546 422 400
 e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

