

Technický list
Datum vydání 03/2012
Identifikační č.:
02 07 01 01 001 0 000082
Sika® Ceram-203

Sika® Ceram-203

Vysoce účinné, tenkovrstvé, flexibilní cementové lepidlo na dlažbu

Popis výrobku

Sika® Ceram-203 je vysoce účinné, tenkovrstvé, flexibilní, cementové lepidlo, připravené pro míchání s odpovídajícím množstvím vody. Je vhodné pro lepení keramických obkladů a dlažby v interiéru a v exteriéru, na vodorovné nebo svislé plochy.

Sika® Ceram-203 splňuje požadavky EN 12004 klasifikace **C2TES1**.

Použití

Sika® Ceram-203 se používá pro lepení keramických obkladů a dlažby v tenké vrstvě lepidla do 5 mm. Díky své vysoké přidržitosti a pružnosti může být také použito v situacích, kdy tradiční lepidla není možné použít kvůli typu dlažby nebo druhu podkladu.

Sika® Ceram-203 je vhodný pro lepení následujících druhů vysoce a nízko nasákavých dlažeb:

- keramická dlažba, lisovaná, tažená nebo pálená dlažba
- nízko nasákavá keramická dlažba, která má nedostačující přilnavost k tradičním lepidlům

Sika® Ceram-203 je vhodný pro lepení na následující druhy podkladů:

- beton, malta
- kamenina, čedičová dlažba – zkoušky soudržnosti v agresivním prostředí (ČOV) provedeny na VUT Brně
- cihly, omítka (s penetrací)
- sádkartón, cementotřískové desky
- anhydritové podlahy (s penetrací)
- podlahy s podlahovým topením
- existující stará dlažba
- další podlahy, kde můžeme očekávat smršťování nebo teplotní expanzi

Sika® Ceram-203 je vhodný pro lepení v následujících oblastech:

- koupelny, kuchyně, balkóny, terasy, bazény apod.

Construction



Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ třída C2: vysoká adheze – splňuje požadavky na doplňkové vlastnosti ■ třída T: tixotropický efekt - snížený skluz ■ typ E: prodloužená doba zavadnutí ■ třída S1: deformovatelné malty, vysoká flexibilita – vhodnost pro použití na fasády ■ vynikající přídržnost na většinu podkladů (beton, cementové malty, kámen, cihly, dlažba, klinkery ..) ■ může se použít jako lepidlo na vrstvy s podlahovým topením ■ vynikající přídržnost na sádrové podklady / anhydrity – s penetrací ■ snadná použitelnost díky skvělé zpracovatelnosti a tixotropní konzistenci ■ odolné vodě a povětrnostním podmínkám ■ odolné vůči agresivnímu prostředí odpadních vod – vhodné pro lepení kameniny, čedičové dlažby
---------------	--

Zkušební zprávy

Testy	<p>Odpovídá požadavkům pro CE značení – EN 12 0004 – počáteční zkouška typu č. 753500144/2008 z 19.9.2008 vydal ITC Zlín.</p> <p>VUT Brno – protokol č. 07/11/1309 ze dne 6.11.2007</p>
--------------	---

Údaje o výrobku

Barva	Šedý prášek..
Balení	25 kg
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby. Skladujte v chladu a suchu.

Technické údaje

Chemická báze	Cement modifikovaný polymery.
Objemová hmotnost	~ 1,59 kg/l (při +20 °C) – objemová hmotnost čerstvé malty (EN 12190)
Zrnitost	D _{max} = 0,4 mm (EN 12192-1)
Tloušťka vrstvy	1,5 mm min. / 5 mm max.

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Požadavky dle EN 12004

Vlastnost	Testováno dle	Naměřená hodnota	Požadavek
Vysoká tahová přídržnost			
Počáteční	EN 1348	2,31 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Po ponoření ve vodě	EN 1348	2,50 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Po působení tepla	EN 1348	2,21 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Po vystavení cyklům zmrazení-roztání	EN 1348	1,20 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Prodloužená doba zavadnutí po 20 min	EN 1346	2,13 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ² po 20 minutách
Prodloužená doba zavadnutí po 30 min.	EN 1346	2,03 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ² po 30 minutách
Skluz	EN 1308	0,5 mm	≤ 0,5 mm
Příčná deformace	EN 12002	2,58 mm	≥ 2,5 mm a < 5 mm
Reakce na oheň	EN 13501-1	F	F
obsah Cr6	EN 196-10	≤ 0,0002 %	≤ 0,0002 %
Obsah přírodních radionuklidů	Dle právních předpisů	15 Bq/kg 0,15 Bq/kg	≤ 150 Bq/kg ≤ 1,0 Bq/kg

Informace o systému**Skladba systému**

Za normálních podmínek není nutná penetrace.

U velmi savých podkladů (sádkartón, anhydritový potěr) je doporučena penetrace: Kontaktujte technické oddělení firmy Sika

Aplikační podrobnosti**Spotřeba**

Spotřeba lepidla může být různá v závislosti na typu dlaždic / obkladů a jejich velikosti, hrubosti podkladové vrstvy a na použité stěrce.

mozaiky, malé obklady	~ 2 – 3 kg/m ²
dlažba < 200 x 200 mm	~ 3 – 4 kg/m ²
velká dlažba a venkovní povrchy	~ 4 – 7 kg/m ²

Kvalita podkladu

Podklad musí být soudržný, bez cementového mléka, zbaven nečistot, oleje, tuků, dalších znečištění, volných a drobných částí.

Příprava podkladu	<p>Nesoudržný beton a cementové mléko musí být odstraněno.</p> <p>Podklad upravte, vyplňte nerovnosti apod. pomocí vhodné opravné malty Sika®. Před pokládkou poté vyčkejte 24 až 48 hodin.</p> <p>Veškerý prach, volný a drobný materiál musí být kompletně odstraněn z povrchu před aplikací pomocí koštěte nebo vysavače.</p> <p>Jestliže je podklad porézní, teplota vysoká a relativní vlhkost velmi nízká doporučujeme předvlhčení podkladu, zabraňte však místům se stojící vodou.</p> <p>Podklad musí být vyrovnán s nerovnostmi menšími než 5 mm, ideálně měřeno 2 m dlouhou latí, pokud podklad nespĺňuje tyto podmínky, vyrovnajte jej.</p> <p>Pokládka dlažby na stávající dlažbu či obklady:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zkontrolujte stávající podklad zda je pevný a soudržný – např. poklepáním - odstraňte dlažbu, která nedrží - mechanicky obruste glazování a odstraňte prach - ostatní typy dlažby omyjte čisticím prostředkem a poté důkladně čistou vodou. Pokud toto čištění nedostačuje, povrch obruste a odstraňte prach.
Aplikační podmínky / Omezení	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Aplikace	
Míchání	~ 6,5 až 7,5 l vody na pytel 25 kg
Doba míchání	Důkladně míchejte s pitnou vodou po dobu nejméně 3 minut Namíchaný materiál nechte cca 5 až 10 min odstát, poté znovu promíchejte cca 15 vteřin a Sika® Ceram-203 je připravený k použití.
Nářadí	Sika® Ceram-203 míchejte v talířové míchačce s nuceným oběhem nebo ručním větveným míchadlem (<500 ot./min.). Běžná míchačka není vhodná.
Metody aplikace	Sika® Ceram-203 se na podklad aplikuje pomocí zubové stěrky v takovém množství, které zajistí plné pokrytí zadní strany obkladu či dlažby. - mozaika do 5 x 5 cm - zubová stěrka 3 mm - běžná dlažba a obklady (< 200 x 200 mm) - zubová stěrka 6 mm - velká dlažba a obklady - zubová stěrka 9 mm - větší rozměry dlažby jak 300 x 300 mm - naneste lepidlo na zadní stranu Naneste Sika® Ceram-203 lžící na malou plochu v doporučené tloušťce. Poté použijte zubovou stěrku s odpovídající velikostí zubů. Nakonec přitlačte pevně dlažbu nebo obklad do lepidla.
Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí ihned po aplikaci omyjte vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Zpracovatelnost	~ 4 hodiny (při +20 °C)
Doba korekce	Po dobu cca 10 min (+20 °C) mohou být obklady nebo dlažba mírně srovnávány
Poznámky k aplikaci	<p>Cementové podklady musí být starší 28 dní</p> <p>Nepřekračujte množství vody potřebné k míchání, nanášejte na soudržný a připravený podklad. Nepřekračujte max. tloušťku vrstvy</p> <p>Sádrové podklady musí mít min. tloušťku 10 mm a max. zbytkovou vlhkost 5%.</p> <p>Pokud je vyžadována pod dlažbu hydroizolační vrstva, použijte např. stěrku SikaTop® Seal-107, Sikalastic® -152 nebo nátěr Sikalastic® -200 W a těsnicí rohovou pásku SikaSeal® Tape-S.</p> <p>Chraňte čerstvě nanesenou dlažbu nebo obklad před mrazem nebo deštěm</p> <p>Je-li to nutné, předvlhčete obklady nebo dlažbu</p>

Doba vytvrzení

před spárováním	min. 24 hod (+20 °C)
lehký provoz	min. 24 hod (+20 °C)
plné zatížení	min. 7 dní

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 zavadlosti 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.



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>

