



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 přídržnosti 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)
- sádrokarton, 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,...

Výhody

- 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, ..)
- 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

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

Technická data

Vzhled / barva	Šedý prášek	
Balení	Papírové pytle po 25 kg.	
Skladovatelnost	Nejméně 12 měsíců v originálním neporušeném obalu, v suchu a chladu.	
Chemická báze	Cementová malta modifikovaná polymery	
Objemová hmotnost	1,59 kg/l (hustota čerstvé malty)	podle EN 12190
Velikost zrna	$D_{max}=0,4$ mm	podle EN 12192-1
Tloušťka vrstvy lepidla	min.=1,5 mm max.=5 mm	

Požadavky dle EN 12004

	testovací metoda	výsledek (ITC)	požadavek
Vysoká tahová přídržnost			
počáteční	EN 1348	2,31 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
po ponoření do vody	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 1348	2,13 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ² / 20 min.
Prodloužená doba zavadnutí po 30 min.	EN 1348	2,03 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ² / 30 min.
Skluz	EN 1348	0,5 mm	≤ 0,5 mm
Příčná deformace	EN 12002	2,58 mm	≥ 2,5 a < 5 mm
Reakce na oheň	EN 13501-1	F	F
obsah Cr ⁶	EN 196-10	≤ 0,0002 %	≤ 0,0002 %
obsah přírodních radionuklidů	dle právních předpisů	15 Bq/kg	≤ 150 Bq/kg
aktivita 226Ra	Sbírka 18/1997	0,15 Bq/kg	≤ 1,0 Bq/kg
index aktivity	výnos 307/2002		

Návod a údaje pro zpracování

Návrh skladby Za normálních podmínek není nutná penetrace.
U velmi savých podkladů (sádkartón, anhydritový potěr) je doporučena penetrace: *Sika® Ceram 10 W Primer*.

Spotřeba Spotřeba lepidla může být různá v závislosti na typu dlaždic / obkladaček 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 zdravý, bez cementového mléka, zbaven nečistot, oleje, tuků, dalších znečištění, volných a drobných částí.

Příprava podkladu Neúnosný beton a cementové mléko musí být odstraněno.
Podklad upravte, vyplňte nerovnosti apod. pomocí vhodné opravné malty z produkce společnosti Sika nebo maltou s přísadou Sika Latex. Před pokládkou poté vyčkejte 24 až 48 hodin.
Všechny prach, volný a drobný materiál musí být kompletně odstraněn z povrchu před aplikací pomocí koštěte nebo vysavačem.
Jestliže je podklad porézní, teplota vysoká a relativní vlhkost velmi nízká doporučujeme předvlhčení podkladu, zabraňte však místům se stojící vodou.
Podklad musí být vyrovnaný s nerovnostmi menšími než 5 mm, ideálně měřeno 2 m dlouhou latí, pokud podklad nespĺňuje tyto podmínky, vyrovnejte jej.

Pokládka dlažby na stávající dlažbu či obklady:

- 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.

Lepení nové dlažby na starou:

- zkontrolovat přídržnost staré dlažby – poklepáním
- odstranit nedržící dlažbu a znovu ji přilepit
- omýt starou dlažbu vhodným čističem a opláchnout vodou.

Teplotní podmínky Teplota podkladu: min.+5 ° C / max. +35 °C
Teplota okolí: min.+5 ° C / max. +35 °C

Aplikační pokyny

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 stát. 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 vřetenovým míchadlem (<500 ot/min.). Běžná míchačka není vhodná.

Aplikace	<p>Sika® Ceram 203 se na podklad aplikuje pomocí zoubkované stěrky v takovém množství, které zajistí plné pokrytí zadní strany obkladu či dlažby.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mozaika do 5x5 cm - zubovou stěrku 3 mm • Běžná dlažba a obklady (< 200 x 200 mm) -zubovou stěrku 6 mm • Velká dlažba a obklady zubovou stěrku 9 mm • Větší rozměry dlažby jak 300x300 mm - naneste lepidlo na zadní stranu. <p>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.</p>						
Čistění	Nezatvrdlé zbytky lepidla na nářadí je možno odstranit vodou, vytvrzené lepidlo je možno odstranit už jen mechanicky.						
Doba zpracování	~ 4 hodiny (při +20°C)						
Doba korekce	Po dobu cca 10 min (+20°C) mohou být obklady nebo dlažba mírně srovnávány						
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementové podklady musí být starší 28 dní ■ Nepřekračujte množství vody potřebné k míchání, nanášejte na zdravý a připravený podklad. Nepřekračujte max.tloušťku vrstvy ■ Sádrové podklady musí mít min.tloušťku 10 mm a max. zbytkovou vlhkost 5%. ■ Pokud je vyžadována pod dlažbu hydroizolační stěrka, použijte např. SikaTop® Seal 107, Sikalastic® 150, SikaTop® 109 ElastoCem, Sika® Seal Tape S, apod. ■ Chraňte čerstvě nanesenou dlažbu nebo obklad před mrazem nebo deštěm ■ Je-li to nutné, předvlhčete obklady nebo dlažbu 						
Čekací doby	<table border="1"> <tr> <td>před spárováním</td> <td>min. 24 hod (+20°C)</td> </tr> <tr> <td>lehký provoz</td> <td>min. 24 hod (+20°C)</td> </tr> <tr> <td>plné zatížení</td> <td>min. 7 dní</td> </tr> </table>	před spárováním	min. 24 hod (+20°C)	lehký provoz	min. 24 hod (+20°C)	plné zatížení	min. 7 dní
před spárováním	min. 24 hod (+20°C)						
lehký provoz	min. 24 hod (+20°C)						
plné zatížení	min. 7 dní						
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření, první pomoc</p> <ul style="list-style-type: none"> - při kontaktu s kůží může dojít k podráždění . Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem. - při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem . - po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře. - při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv. - nenechejte vniknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí. <p>Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</p>						
Odstraňování odpadu	<p>Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech Odpad katalog. č. 17 01 01 Po vytvrzení odpad odvezte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.</p>						
Upozornění	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>						



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

tel: +420 546 4.
fax: +420 546 4.
e-mail: sika@cz.sika.cz
[http://www.sika](http://www.sika.cz)

