

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 přidrženosti 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 nasákových dlažeb:
 - keramická dlažba, lisovaná, tažená nebo pálená dlažba
 - nízko nasáková 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 zavaznutí
- třída **S1**: deformovatelné malty, vysoká flexibilita – vhodnost pro použití na fasády
- vynikající přidrženost na většinu podkladů (beton, cementové malty, kámen, cihly, dlažba, ..)
- může se použít jako lepidlo na vrstvy s podlahovým topením
- vynikající přidrženost na sádrové podklady / anhydrity – s penetrací
- snadná použitelnost díky skvělé zpracovatelnosti a tixotropní konzistenci
- odolné vůči 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 zmrznutí-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 aktivita 226Ra Sbírka 18/1997 index aktivity výnos 307/2002	15 Bq/kg 0,15 Bq/kg	≤ 150 Bq/kg ≤ 1,0 Bq/kg

Návod a údaje pro zpracování

Návrh skladby	Za normálních podmínek není nutná penetrace. U velmi savých podkladů (sádrokarton, 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.						
	<table border="1"> <tr> <td>mozaiky, malé obklady</td> <td>2 – 3 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>dlažba < 200 x 200 mm</td> <td>3 – 4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>velká dlažba a venkovní povrchy</td> <td>4 – 7 kg/m²</td> </tr> </table>	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
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	<p>Neúnosný beton a cementové mléko musí být odstraněno. Podklad upravte, vyplňte nerovnosti apod. pomocí vhodné opravné malty z produkce společnosti Sika nebo maltou s přídavkem přísady 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 vyrovnán s nerovnostmi menšími než 5 mm, ideálně měřeno 2 m dlouhou latí, pokud podklad nespĺňuje tyto podmínky, vyrovnejte jej.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						
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	Sika® Ceram 203 se na podklad aplikuje pomocí zoubkované stěrky v takovém množství, které zajistí plné pokrytí zadní strany obkladu či dlažby. 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. 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.						

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

