

Sika® Ceram-203

Flexibilné cementové lepidlo na dlaždice a obklady s vysokou pevnosťou do tenkovrstvového lôžka

Popis produktu

Sika® Ceram-203 je flexibilné cementové lepidlo s vysokou pevnosťou. Sika® Ceram-203 je pripravené na použitie s pridaním vody. Možno ho použiť na lepenie keramických dlaždíc a obkladov do tenkovrstvového lôžka, na použitie v interiéri a v exteriéri (horizontálne i vertikálne).

Použitie

Sika® Ceram-203 sa používa na lepenie keramických dlaždíc a obkladov do lôžka o hrúbke do 5 mm. Vďaka vysokej prídržnosti a pružnosti sa môže použiť v situáciách, kde sú tradičné lepidlá nevhodné kvôli typu obkladačiek alebo typu podkladu.

Sika® Ceram-203 je vhodné na lepenie nasledovných typov dlaždíc s vysokou aj nízkou nasiakavosťou:

- Keramické a kameninové dlaždice
- Obklady z prírodného a umelého kameňa
- Porcelánové obklady
- Keramické dlaždice s nízkou nasiakavosťou, u ktorých je nízka príľnavosť na bežné lepidlá

Sika® Ceram-203 sa môže používať na rôzne podklady ako sú:

- Betón, malta a tehlové murivo
- Vápenná omietka (s primerom)
- Sadrokartón, cementovláknité dosky
- Anhydritové podlahy (s primerom)
- Podlahy s podlahovým vykurovaním
- Existujúce „staré“ dlažby
- Všetky druhy podkladov, kde sa môže vyskytnúť zmršťovanie alebo tepelná rozťažnosť

Sika® Ceram-203 sa môže používať na steny a podlahy, v exteriéri alebo interiéri, v priestoroch ako:

- Kúpeľne, kuchyne, balkóny, terasy, bazény atď.

Charakteristika/výhody

- Tixotropný efekt – trieda T (nízky sklz)
- Klasifikácia CE C2T
- Vysoká pružnosť, preto je vhodné na použitie na fasádach
- Vynikajúca príľnavosť na väčšinu podkladov (betón, cementová malta, kameň, tehly, existujúce dlažby ...)
- Môže sa použiť pri podlahách s podlahovým vykurovaním
- Veľmi dobrá príľnavosť na sadrové omietky a anhydritové potery s použitím primeru
- Ľahká použiteľnosť s vynikajúcou spracovateľnosťou a tixotropná konzistencia
- Odolnosť voči vode a pôsobeniu počasia

Construction



Testy

Osvedčenia / normy Vyhovuje testom na označenie CE (EN 12004)

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba Sivý prášok

Balenie 25 kg vrece

Skladovanie

Skladovacie podmienky / trvanlivosť 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní predpísaným spôsobom v originálnych, neotvorených, tesných a nepoškodených obaloch, v suchých podmienkach a v chlade.

Technické údaje

Chemická báza Cementová malta modifikovaná polymérmi.

Hustota Čerstvá malta: ~ 1.59 kg/l (pri +20°C) (Podľa EN 12190)

Zrinitosť D_{max} : 0.4 mm (Podľa EN 12192-1)

Hrúbka vrstvy 1.5 mm min. / 5 mm max.

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Odrhová pevnosť (Podľa EN 1348:1997)

Počiatočná	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po ponorení do vody	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po vystavení účinkom tepla	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po zmrazovacích cykloch	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

(Podľa EN 1346:1997)

Otvorený čas	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ pri 20 minútach
--------------	---

Sklz $\leq 0.5 \text{ mm}$ (Podľa EN 1308:1997)

Informácie o systéme

Skladba systému

Za normálnych okolností nie je potrebné použiť primer.

Pri nasledovných problémových podkladoch, ak sa dá predpokladať nízka príľnavosť, odporúčame použiť nasledovný primer:

Podklad: Veľmi savé povrchy (sadrové omietky / anhydritové potery)

Primer: Sika® Ceram-10 W Primer

Aplikačné detaily o primeroch a ich spotrebe vid' príslušný produktový list výrobcu.

Aplikačné detaily

Spotreba

Spotreba závisí od tvaru podkladu, nerovnosti podkladu, veľkosti dlaždíc a techniky pokládky (jednoduché kladenie alebo aplikovanie terčov lepidla aj na zadnú stranu dlaždice).

Orientačná spotreba v kg suchého lepidla na m²:

Mozaika a malé dlaždice	~ 2 - 3 kg/m ²
Dlaždice/obkladačky normálnej veľkosti (20x20 cm)	~ 3 - 4 kg/m ²
Veľké dlaždice a podlahy v exteriéri	~ 4 - 7 kg/m ²

Kvalita podkladu

Podklad musí byť pevný, bez cementového mlieka, čistý, bez oleja, mastnoty a iného znečistenia, ako aj bez voľných a drobných častíc.

Príprava podkladu / podkladový náter

Uvoľnené a odlupujúce sa časti betónových podkladov a cementové mlieko je potrebné odstrániť.

Opraviť povrch podkladu, vzduchové dutiny a pod. treba vyplniť alebo opraviť pomocou vhodného výrobku materiálového radu Sika® Rep alebo použitím malty namiešanej na mieste s pridaním výrobku Sika® Latex. Pred zahájením aplikácie treba počkať 24 až 48 hod.

Pred začatím pokládky treba z povrchu podkladu dokonale odstrániť prach, voľné a odlupujúce sa častice najlepšie pomocou metly a/alebo vysávačom.

Pri veľmi pórovitom podklade, vysokej teplote a nízkej relatívnej vlhkosti, je vhodné povrch podkladu navlhčiť, ale tak, aby nevznikli kaluže vody.

Výškové rozdiely musia byť menšie ako 5 mm, merané ocelovým meradlom 2 m, s ostrými rovnými okrajmi. Ak je to potrebné, podklad treba pre aplikáciu vyrovnáť.

Pri sanačných prácach na existujúcich keramických podkladoch:

- Prekontrolujte, či existujúce dlaždice dostatočne držia na starom podklade
- Odstráňte všetky staré dlaždice, ktoré sú slabo prilepené a opäť ich prilepte
- Glazované dlaždice opláchnite vodou a odstráňte z povrchu prípadný prach
- Dlaždice ostatných typov umyte čistiacim prípravkom s obsahom sódy a nakoniec dobre opláchnite vodou. Ak po tejto operácii ostane povrch ešte mastný, opakovane ho očistite, opláchnite a odstráňte prach.

Podmienky pre aplikáciu / obmedzenia

Teplota podkladu +5°C min. / +35°C max.

Teplota okolia +5°C min. / +35°C max.

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie ~ 6.5 až 7.5 l vody na 25 kg vreca

Čas miešania Dôkladne premiešať s čistou vodou po dobu minimálne 3 minút.

Materiál nechajte v nádobe (5 až 10 minút). Potom materiál premiešajte ďalších 15 sekúnd – lepidlo je teraz pripravené na použitie.

Miešacie nástroje

Sika® Ceram-203 sa musí mechanicky miešať v čistej nádobe s použitím miešacieho nadstavca na vŕtačku (< 500 ot/m). Použiť miešačku na betón nie je vhodné.

Metódy aplikácie / nástroje	<p>Sika® Ceram-203 sa aplikuje pomocou zubovej stierky. Vyberte stierku, pomocou ktorej dosiahnete správne pokrytie zadnej strany dlaždice.</p> <p>Pomôcka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pre mozaiku do 5 x 5cm, použite stierku so zubami 3 mm. - Pre normálne keramické obkladačky (menej ako 20x20cm), použite stierku so zubami 6 mm - Pre veľkoformátové dlaždice použite stierku so zubami 9 mm - Pre dlaždice väčšie ako 30 x 30cm, alebo pri vysokých zaťaženiach (dlaždice ktoré budú leštené, plochy s vysokým zaťažením, pokládky na kúpaliskách atď.), treba použiť techniku nanosenia lepiacej vrstvy celoplošne na zadnú stranu dlaždice. <p>Stierkou naneste rovnomernú vrstvu lepidla Sika® Ceram-203 na malú plochu v odporúčanej hrúbke. Ak je to potrebné, môžete dodatočne hneď po nanosení upraviť hrúbku lepidla zubovou stierkou. Nakoniec umiestnite dlaždicu, pričom ju pevne zatlačte do lôžka lepidla.</p>						
Čistenie nástrojov	<p>Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.</p>						
Spracovateľnosť	<p>~ 4 hodiny (pri +20°C)</p>						
Čas na manipuláciu s dlaždicou	<p>Po uložení dlaždice do lepidla je možné upravovať jej polohu po dobu ~ 10 minút (pri +20°C)</p>						
Poznámky pre aplikáciu / obmedzenia	<p>Podklad na báze cementu (betón, poter) musí byť minimálne 28 dní starý.</p> <p>Neprikladajte viac vody, ako sa odporúča. Používajte iba na pevných, pripravených podkladoch. Neprekračujte maximálnu hrúbku vrstvy.</p> <p>Sádrové omietky musia mať minimálnu hrúbku 10 mm a max. obsah vlhkosti 5%.</p> <p>Ak sa požaduje dodatočná hydroizolačná vrstva pod vrstvou dlaždíc, možno použiť nasledovné produkty: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop® -109 ElastoCem, Sika® SealTape-S, atď. Pre ďalšie informácie viď príslušný produktový list. Čerstvo položený materiál chráňte pred mrazom, dažďom a pod.</p> <p>Dlaždice/obkladačky nie je potrebné pred aplikáciou zvlhčovať.</p>						
Informácie o tuhnutí materiálu							
Aplikovaný produkt pripravený na použitie	<p>Pri +20°C</p> <table border="1" data-bbox="614 1288 1519 1467"> <tr> <td>Pred začatím škárovania</td> <td>Min. 24 hod.</td> </tr> <tr> <td>Pred uvedením do prevádzky pre ľahké pochôdzne zaťaženie</td> <td>Min. 24 hod.</td> </tr> <tr> <td>Pred uvedením do prevádzky – plná prevádzka</td> <td>Min. 7 dní</td> </tr> </table>	Pred začatím škárovania	Min. 24 hod.	Pred uvedením do prevádzky pre ľahké pochôdzne zaťaženie	Min. 24 hod.	Pred uvedením do prevádzky – plná prevádzka	Min. 7 dní
Pred začatím škárovania	Min. 24 hod.						
Pred uvedením do prevádzky pre ľahké pochôdzne zaťaženie	Min. 24 hod.						
Pred uvedením do prevádzky – plná prevádzka	Min. 7 dní						
Poznámky	<p>Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo oblasť našej kontroly, môžu odlišovať.</p>						
Miestne obmedzenia	<p>Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.</p>						
Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia	<p>Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.</p>						
Právne oznámenia	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo</p>						

vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 15.1.2008

