

Produktový list
Vydanie 03/2014
Identifikačné č.:
02 04 04 02 001 0 000010 1180
SikaCeram®-213

SikaCeram®-213

Vysoko kvalitné cementové lepidlo s klasifikáciou C2TE podľa EN 12004+A1

Popis produktu

SikaCeram®-213 je zlepšené cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, pripravené na miešanie s príslušným množstvom vody. Je vhodné na lepenie keramických obkladov a dlažby v interiéri aj v exteriéri. SikaCeram®-213 spĺňa požiadavky ČSN EN 12004+A1:2012 pre klasifikáciu **C2TE: Zlepšené cementové lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia.**

Použitie

- Na lepenie rôznych druhov vysoko a nízko nasiakavých dlažieb, ako napríklad keramická dlažba, lisovaná, alebo pálená dlažba
 - Na lepenie na zvislé a vodorovné podklady v interiéri, na vodorovné podklady v exteriéri
 - na lepenie na podlahy s podlahovým vykurovaním
 - na lepenie na existujúcu starú dlažbu
 - na lepenie na betón, maltu, sadrokartón, cementotrieskové dosky
 - na lepenie na anhydritové podklady (s primerom)
 - ďalšie podlahy, kde môžeme očakávať zmrašťovanie alebo teplotnú expanziu
- SikaCeram®-213 je vhodný na lepenie v nasledujúcich oblastiach:
- kúpeľne, kuchyne, balkóny, terasy, bazény a pod.

Charakteristika/ Výhody

- tixotropný efekt - znížený sklz
- predĺžená doba zavädnutia
- vynikajúca prídržnosť na väčšine podkladov (betón, cementové malty, kameň, tehly, dlažba, klinkery ..)
- jednoduchá použiteľnosť vďaka výbornej spracovateľnosti a tixotropnej konzistencii
- vode odolná a odolná voči poveternostným podmienkam

Testy

Osvedčenia/ normy

Zodpovedá požiadavkám pre CE značenie – ČSN EN 12004+A1, C2TE.
Vydané Vyhlásenie o parametroch 020404020010000010 1180.

Údaje o produkte

Farba Šedý prášok

Balenie 25 kg

Podmienky skladovania / Trvanlivosť 12 mesiacov od dátumu výroby v originálnych, neotvorených, nepoškodených obaloch. Skladujte v chlade a v suchu.

Technické údaje

Chemická báza Portlandský cement, modifikovaný polymérmi a prísadami.



Objemová hmotnosť	Čerstvá malta ~ 1600 kg/m ³ (pri +20 °C)
Zrnitosť	D _{max} = 0,5 mm (ČSN EN 12192-1)
Hrúbka vrstvy	max. 10 mm

Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Požiadavky podľa EN 12004

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Požiadavky
Vysoká prídržnosť v ťahu:		
počiatočná	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
po ponorení do vody	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
po pôsobení tepla	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
po zmrazovacích cykloch	EN 1348	≥ 1,0 N/mm ²
Predĺžená doba zavädnutia.	EN 1346	≥ 0,5 N/mm ² nie menej ako po 30 minútach
Sklz	EN 1308	≤ 0,5 mm
Reakcia na oheň	EN 13501-1	E (CWFT)
Obsah Cr ⁶⁺	EN 196-10	≤ 0,0002 %
Obsah prírodných rádionuklidov	Podľa právnych predpisov	≤ 150 Bq/kg ≤ 1,0 Bq/kg

Informácie o systéme

Skladba systému

Za normálnych podmienok nie je potrebné použiť primer.

Na nasledujúce problematické podklady sa odporúča použiť primer:

Veľmi nasiakavé podklady (sadrokartón, anhydritový poter, atď.):

Sika® Level-01 Primer akrylátový primer na minerálne podklady

Nenasiakavé podklady:

Sika® Primer-21 W

rýchlo schnúce, bez rozpúšťadiel

SikaBond®- Rapid DPM

na báze polyuretánovej živice, veľmi rýchlo
vytvrdzuje (presypte kremičitým pieskom).

Pokiaľ sa vyžaduje pod dlažbu hydroizolačná vrstva, použite napr. stierku SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152 alebo náter Sikalastic®-200 W a tesniacu rohový pásku SikaSeal® Tape-S.

Na škárovanie použite príslušné škárovacie hmoty radu SikaCeram®, ktoré sú dostupné v rôznych farbách.

Kontaktujte technické oddelenie firmy Sika.

Aplikačné detaily

Spotreba

Spotreba lepidla môže byť rôzna v závislosti od typu dlaždíc / obkladu a ich veľkosti, hrúbky podkladovej vrstvy a použitého hladítka.

Hrebeň hladítka	6x6 mm	8x8 mm	10x10 mm
SikaCeram®-213	~2,5 kg/m ²	~3,5 kg/m ²	~5 kg/m ²

Hodnoty zodpovedajú použitiu hrebeňa v danom rozmere pri hladkom podklade.

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	Nesúdržný betón a cementové mlieko musí byť odstránené. Podklad upravte, vyplňte nerovnosti a pod. pomocou vhodnej opravnej malty Sika®. Všetok prach, uvoľnený a drobný materiál musí byť kompletne odstránený z povrchu pred aplikáciou pomocou metly alebo vysávača. 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 oceľovým meradlom 2 m, s ostrými rovnými okrajmi. Ak je to potrebné, podklad treba pred aplikáciou vyrovnať. Pokládka dlažby na existujúcich keramických podkladoch alebo dlažbe: - skontrolujte, či je existujúci podklad pevný a súdržný – napr. poklepaním - odstráňte dlažbu, ktorá nedrží - mechanicky obrúste glazované dlaždice a odstráňte prach - ostatné typy dlažby umyte čistiacim prostriedkom a potom dôkladne opláchnite čistou vodou. Pokiaľ toto čistenie nepostačuje, povrch obrúste 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	7,0 až 7,25 l vody na 25 kg vrečko
Miešacie nástroje	SikaCeram®-213 miešajte mechanickým miešadlom (<500 ot./min.).
Čas miešania	Dôkladne miešajte s čistou vodou po dobu aspoň 3 minút. Materiál nechajte cca 5 až 10 min odstáť. Potom znovu premiešajte cca 15 sekúnd a Sika® Ceram-213 je pripravený na použitie.
Nástroje pre aplikáciu	SikaCeram®-213 sa na podklad aplikuje pomocou zubovej stierky v takom množstve, ktoré zaistí úplné pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby. - mozaika do 5 x 5 cm - zubová stierka 4x4 mm - bežná dlažba a obklady (< 20 x 20 cm) - zubová stierka 6x6 mm - veľká dlažba a obklady (20x20 až 60x60 cm) - zubová stierka 8x8 alebo 10x10 mm - väčšie rozmery dlažby ako 30 x 30 cm - naneste lepidlo na zadnú stranu dlaždice aj na podklad (tzv. „dvojkontakť“).
Metódy aplikácie	Naneste SikaCeram®-213 lyžicou na malú plochu v doporučenej hrúbke. Potom použite zubovú stierku so zodpovedajúcou veľkosťou zubov. Nakoniec pevne pritlačte dlažbu alebo obklad do lepidla.
Čistenie náradia	Akékoľvek použité náradie ihneď po aplikácii umyte vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.
Spracovateľnosť	~ 3-4 hodiny (pri +20 °C)
Čas na manipuláciu s dlaždicou	Po uložení dlaždice alebo obkladu je možné mierne upravovať ich polohu po dobu cca 50 min (+20 °C).
Poznámky pre aplikáciu	Betónové podklady musia byť minimálne 28 dní staré. Nepriďavajte viac vody ako sa odporúča. Nanášajte iba na pevný a pripravený podklad. Neprekračujte max. hrúbku vrstvy. Sadrové podklady musia mať min. hrúbku 10 mm a max. obsah vlhkosti 0,5%. Používajte SikaCeram®-213 v exteriéri a na podlahové vykurovanie pre dlaždice s maximálnou veľkosťou do 2 200 cm² (napr. 30x60 alebo 45x45 cm) a v interiéri pre dlaždice s maximálnou veľkosťou do 3 600 cm² (napr. 60x60 cm). Tieto limity sú platné pre cementové podklady. Pre všetky ostatné druhy podkladu, prosím, kontaktujte technické oddelenie Sika. Chráňte čerstvo nanosenú dlažbu alebo obklad pred mrazom alebo dažďom. SikaCeram®-213 nie je vhodný pre aplikáciu: - na drevené a kovové podklady - na starú vonkajšiu dlažbu - na fasádu

Doba vytvrdzovania

pred začatím škárovania obkladov	min. 4-6 hod (+20 °C)
Ľahké pochôdzne zaťaženie, škárovanie dlažby	min. 24 hod (+20 °C)
Plná prevádzka	min. 14 dní

Hodnoty a údaje uvedené v tomto produktovom liste sú založené na výsledkoch laboratórnych testov pri teplote 20°C ±2°C a relatívnej vlhkosti 50% ± 5%. Vyššie teploty skracujú uvedené hodnoty (označené *), nižšie teploty naopak predlžujú.

Poznámky

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.

Miestne obmedzenia

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.

Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia

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.

Právne oznámenia

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.

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 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 podliehajú 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
Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
Dňa: 8.4.2014



Innovation & Consistency | since 1910