

SikaCeram®-270 MultiFlow

Rýchlo tuhnúce lepidlo na dlažbu s vylahčujúcimi plnivami, vysokou výdatnosťou, predĺženým otvoreným časom a nastaviteľnou konzistenciou. Na pokládku stredne veľkej keramickej dlažby

Popis produktu

SikaCeram®-270 MultiFlow je rýchlo tuhnúce lepidlo s vysokou výdatnosťou, nastaviteľnou konzistenciou a predĺženým otvoreným časom. 1-komponentné lepidlo s vylahčujúcimi plnivami vyrobené z cementu s vysokou mechanickou odolnosťou, s vysokým obsahom polymérov, vybraných kremičitých minerálov a špeciálnych prísad.

Je vhodné na realizáciu lepiacich vrstiev do hrúbky až 30 mm. Oblasť použitia: gres a prírodný kameň na fasádach, podlahách s podlahovým vykurovaním, v bazénoch, na priemyselných a vysoko zaťažených podlahách.

C2 FTE S1 klasifikácia podľa EN 12004 pre tenkovrstvové lôžko

C2 FE S1 klasifikácia podľa EN 12004 pre tekutú konzistenciu

Použitie

SikaCeram®-270 MultiFlow je vhodné na lepenie nasledujúcich typov dlažby:

- Všetky typy keramickej dlažby, vrátane gresu veľkých rozmerov
- Tenké porcelánové kameninové dosky
- Mramoru a prírodného kameňa (za predpokladu, že podklad nie je citlivý na vodu)

SikaCeram®-270 MultiFlow je možné použiť na stenách a podlahách, vnútri aj vonku, vrátane:

- Bazénov, priemyselných a ťažkým pojazdom zaťažených plôch, fasád
- Podláh s podlahovým vykurovaním (vodný a elektrický systém)
- Interiérové lepenie novej dlažby na starú s použitím podkladového náteru Primer 21W
- Bodové lepenie izolačných panelov vyrobených z polystyrénu, polyuretánovej peny, minerálnej alebo sklenej vlny

Charakteristika/výhody

- MultiFlow – od tenkovrstvového lôžka až po tekutú konzistenciu
- Predĺžený otvorený čas
- Rýchle tvrdnutie
- Nesteká na vertikálnych plochách
- VOC emisie: trieda EC1 plus (veľmi nízke emisie)



Testy

Osvedčenia / normy	Vylepšené rýchlo tuhnúce cementové lepidlo na dlažbu s predĺženým otvoreným časom. EN 12004 trieda C2FTE S1. VoP č. 02 04 04 02 001 0 000242 1015. Počiatočná skúška pre označenie značnou zhody CE (EN 12004) vykonaná testovacím laboratóriom Kiwa TBU GmbH, č. lab. 0799 skúšané podľa AVCP Systém Typ 3 skúšky pevnosti v ťahu a prínavosti, vydaná správa o skúške č. 2.1/10361/0939.0.1-2014 a 2.1/10361/0940.0.1-2014 Licencia pre použitie EMICODE č. 5297/24.0297.
---------------------------	---

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba	Sivý prášok
Balenie	25 kg vrece

Skladovanie

Skladovacie podmienky / trvanlivosť	6 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní predpísaným spôsobom v originálnych, neotvorených a nepoškodených obaloch, v suchu a v chlade.
--	---

Technické údaje

Chemická báza	Portlandský cement, vybrané plnivé, vode odolné prísady a rozpustný polymér.		
Hustota	Konzistencia pre tenkovrstvové lôžko až po tekutú konzistenciu: ~ 1.4 kg/l		
Zrnitosť	D _{max} : 0.3 mm		
Hrúbka vrstvy	30 mm max.		
Spracovateľnosť	cca 1* hodina pri +20°C		
Čas zrenia	Nie je potrebný		
Otvorený čas	cca 30* minút pri +23°C		(EN 1346)
Doba nastavenia	cca 40* minút pri +23°C		(EN 1346)

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Prídržnosť	Hodnoty		Požiadavky EN 12004	Skúšobná metóda
	Tenkovrstvové lôžko	Tekutá konzistencia		
-Skorá	1,3 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1348
-Počiatočná	2,7 N/mm ²	3,3 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
-Po vystavení účinkom tepla	2,9 N/mm ²	3,5 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
-Po ponorení do vody	1,8 N/mm ²	1,1 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
-Po zmrazovacích cykloch	1,6 N/mm ²	1,2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Predĺžený otvorený čas	1,8 N/mm ²	1,3 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1346
Odolnosť proti šmyku	≤ 0,5mm	-	≤ 0,5 mm	EN 1308
Priečna deformácia	2,8 mm	2,5 mm	≥ 2,5 mm	EN 12002
VOC emisie	EC1 plus, veľmi nízke emisie, < 60 µg/m ³ TVOC (po 28. dňoch)			

Informácie o systéme

Skladba systému

Za normálnych okolností nie je potrebné použiť primer.

Pri nasledovných problémových vysoko nasiakavých podkladoch, odporúčame použiť nasledovný primer:

Podklad	Primer
Pre sádrovú omietku alebo anhydritový podklad	Sika® Primer-11W
Pre PVC, linoleum a staré vynilové podlahy	Sika® Primer-21 W

Aplikačné detaily o primeroch a ich spotrebe, viď príslušný produktový list výrobku.

Aplikačné detaily

Spotreba

Spotreba závisí od tvaru podkladu, nerovnosti podkladu, veľkosti dlaždíc a techniky pokládky (dvojité nanášanie pre tenkovrstvové lepenie alebo jednoduché kladenie pre tekutú konzistenciu).

Orientačná spotreba v kg suchého lepidla na m²:

Typ dlaždice	Spotreba	Veľkosť zuba stierky
Malé dlaždice	~ 2,1 kg/m ²	6 mm
Dlaždice/obkladačky normálnej, bežnej veľkosti (20x20 – 40x40 cm)	~ 2,5 kg/m ²	8 mm
Veľké dlaždice a dvojité nanášanie	~ 2,9 kg/m ²	10 mm

Kvalita podkladu

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

Podklad musí byť úplne rovný, tesný, bez uvoľnených a odlupujúcich sa častí a správne vyzretý. Malé prechody, vzduchové dutiny alebo štrk možno vyrovať a vyplniť vrstvou SikaCeram®-270 MultiFlow v maximálnej hrúbke 30 mm. Vrstvu treba naniesť aspoň 24 hodín pred pokládkou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach treba použiť malty Sika MonoTop® alebo Sika® Level.

Príprava podkladu / podkladový náter

SikaCeram®-270 MultiFlow sa aplikuje priamo na omietku a cementové podklady, vápnocementové malty, betón, sádkokartón, strojne hladný betón (vrtuľník) a starú keramicnú dlažbu. Na ostatných podkladoch použite príslušné podkladové nátery.

Podmienky pre aplikáciu / obmedzenia

Teplota podkladu +5°C min. / +30°C max.

Teplota okolia +5°C min. / +30°C max.

Pokyny pre aplikáciu

Pomer miešania ~ tenkovrstvové lôžko: 6,25 l vody (25 % ± 1 %) na 25 kg SikaCeram®-270 MultiFlow

~ tekutá konzistencia: 7,75 l vody (31 % ± 1 %) na 25 kg SikaCeram®-270 MultiFlow

Miešanie

Zmiešajte celé 25 kg vrece s potrebným množstvom vody uvedeným vyššie použitím elektrického miešadla s vhodnou miešacou špirálou pri nízkej rýchlosti v čistej nádobe až dovtedy, kým nedosiahnete hladkú pastu bez hrudiek.

Nastavte miešadlo na 500 otáčok/m., nemiešajte pri väčšej rýchlosti, pretože sa tým znižuje mechanická pevnosť vytvrdeného produktu.

Po zamiešaní je lepidlo pripravené na použitie. Zmiešané lepidlo je veľmi krémové, ľahko rozšľachateľné a má vysoko tixotropnú konzistenciu.

Metódy aplikácie / nástroje

SikaCeram®-270 MultiFlow sa aplikuje pomocou zubovej stierky. Množstvo lepidla by malo byť také, aby sa zabezpečilo dokonalé zmáčanie zadnej strany dlaždíc. Dlažba sa ukladá do čerstvého lepidla a rukou zatlačí primeraným tlakom, aby sa zabezpečil kontakt s lepidlom a tým výborné priľnutie. V prípade, že sa na povrchu lepidla vytvorí film, utrite stierku a znova ňou prejdite po povrchu. Vyvarujte sa vlhčeniu už naneseného lepidla, dôjde tým k poškodeniu.

Materiál je možné použiť na pokládku nenasiakavej dlažby s maximálnou veľkosťou do 10.000 cm² (napr. 60 x 120 cm) v interiéri, do 3.600 cm² (napr. 60 x 60 cm) na stenách v interiéri a podlahách v exteriéri a do 2.100 cm² (napr. 30 x 60 cm alebo 45 x 45 cm) na fasádach. Tieto obmedzenia platia pre cementové nevysušované podklady. Pre všetky iné typy podkladov sa obráťte na Technické oddelenie.

Pri obkladaní plochy veľkosti 900 cm² a viac (dlažby veľkosti 30x30 cm), odporúča sa použiť techniku dvojitého nanášania lepidla do tenkovrstvového lôžka alebo jednoduchého kladenia lepidlom s tekutou konzistenciou.

Čistenie nástrojov

Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Poznámky pre aplikáciu / obmedzenia

- Sadrové omietky musia mať minimálnu hrúbku 10 mm a maximálny obsah vlhkosti 0,5%.
- Ak sa požaduje dodatočná hydroizolačná vrstva pod vrstvou dlaždíc, možno použiť produkty na cementovej a akrylátovej báze.
- Chráňte čerstvo nanesený materiál pred mrazom, dažďom atď.
- Pri lepení prírodného kameňa je potrebné urobiť testovaciu plochu.
- Dlaždice / obkladačky nie je zvyčajne potrebné pred aplikáciou zvlhčovať.

SikaCeram®-270 MultiFlow neodporúčame použiť v týchto prípadoch:

- Na kovové a drevené podklady
- Na nanášanie vrstvy hrubšej ako 30 mm
- Pri aplikácii vonku na starej keramickej dlažbe

Informácie o tuhnutí materiálu**Aplikovaný produkt pripravený na použitie**

Pred začatím škárovania podlahy – ľahké zaťaženie	3 hodiny
Pred začatím škárovania stien	1,5 hodiny
Pred uvedením do prevádzky – plná prevádzka	cca 3 dni

Poznámka*

Hodnoty sú namerané za laboratórnych podmienok: +23°C±2°C a r.v.v. 50% ±5%. Vyššie teploty znižujú stanovený čas, a naopak nižšie teploty ho zvyšujú.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok a za laboratórnych podmienok. Vyššie teploty znižujú uvedené časové intervaly, a naopak nižšie teploty ich zvyšujú.

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
 Tel: 02 / 49 20 04 11 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská Zuzana
 Dňa: 9.6.2016

