

Produktový list
 Vydanie 25/10/2013
 Identifikačné č.:
 02 03 06 02 001 0 000010
 SikaCeram®-255 StarFlex LD

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Nízkoprašné elastické cementové lepidlo C2TE S1 určené hlavne na lepenie dlažby veľkého formátu

Popis produktu	SikaCeram®-255 StarFlex LD je cementové vysoko flexibilné lepidlo triedy C2TE S1 s nízkoprašnou technológiou, so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia na hrúbky vrstiev do 15 mm. Je určené k lepeniu všetkých typov keramických obkladov (vrátane veľkého formátu) na omietky, betón, cementové potery, pôvodnú dlažbu a hydroizolačné stierky. Pre náročné konštrukcie terás, balkónov a bazénov v interiéri aj v exteriéri. Vhodné aj pre podlahové vykurovanie. SikaCeram®-255 StarFlex LD spĺňa požiadavky EN 12004 klasifikácie C2TE S1.
Použitie	■ Lepenie všetkých druhov keramických obkladov a dlažieb vrátane veľkého formátu. ■ Lepenie tenkých porcelánových kameninových dlaždíc ■ Lepenie mramoru a prírodného kameňa (nie citlivé na vodu) ■ Na použitie v interiéri aj v exteriéri, na steny a podlahy ■ Vhodné na podlahy s podlahovým kúrením, zavlažovací alebo elektrický systém ■ Interiérové lepenie novej dlažby na starú bez použitia podkladového náteru ■ Vhodné na aplikácie s vysokými prevádzkovými požiadavkami ako sú: bazény, priemyselné podlahy a podlahy s ťažkou prevádzkou, fasády. ■ Bodové lepenie izolačných panelov vyrobených z polystyrénu, polyuretánovej peny, minerálnej alebo sklenej vlny.
Charakteristika/výhody	■ Nízkoprašné ■ Elastické (trieda S1) ■ Tixotropné (nestekajúce) ■ Mrazuvzdorné ■ Predĺžená doba zavädnutia ■ Hrúbky do 15 mm
Testy	
Osvedčenia / normy	Elastické, 1-zložkové cementové lepidlo s nízkoprašnou receptúrou, vhodné hlavne pre porcelánové kameniny a veľkoformátový prírodný kameň. Použitie na podlahovom kúrení, fasády, priemyselné podlahy a bazény. Podľa EN 12004 trieda C2TE S1. VoP č. 02 03 06 02 001 0 000198 1026 Vyhovuje požiadavkám na označenie CE (EN 12004) počiatočná skúška v skúšobnom laboratóriu v Modene Lab. Modena Centro Prove S.r.l., Nr. Lab. 01599 skúšané podľa AVCP Systém Typ 3 skúšky pevnosti v ťahu a priľnavosti, vydaná správa o skúške č. (W) 20130313/1, 20130313/2, 20130313/3, 20130313/4, (G) 20130317/1, 20130317/2, 20130317/3 a 20130317/4.



Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba sivý alebo biely 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 Cement modifikovaný polymérm

Objemová hmotnosť Čerstvá malta: ~ 1.6 kg/l

Zrnitosť $D_{\max}$: 0.63 mm

Hrúbka vrstvy 15 mm max.

Spracovateľnosť ~ 6 hodín pri 23°C

Rýchlosť tuhnutia ~ 3 min. pri 23°C

Doba zavädnutia ~ 30 min. pri 23°C (EN 1346)

Čas na manipuláciu s dlaždicou ~ 50 min. pri 23°C

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Pevnosť priľnavosti	Hodnoty		Požiadavky EN 12004	Testovacia metóda
	sivá	biela		
Počiatočná	2,1 N/mm ²	2,3 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm	EN 1348
Po vystavení účinkom tepla	1,7 N/mm ²	1,6 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm	EN 1348
Po ponorení do vody	1,4 N/mm ²	1,9 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm	EN 1348
Po zmrazovacích cykloch	1,6 N/mm ²	1,9 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm	EN 1348
Skľz	≤ 0,5mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
Priečna deformácia	2,6 mm	2,7 mm	≥ 2,5 mm	EN 12002

Informácie o systéme

Skladba systému Za normálnych okolností nie je potrebné použiť primer.
Pri nasledovných problémových vysoko nasiakavých podkladoch, odporúčame použiť nasledovný primer:

- Pre sadrovú 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 vid' príslušný produktový list výrobu.

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:

Typ dlaždice	Spotreba	Veľkosť zuba stierky
Mozaika a malé dlaždice	~ 2 - 3 kg/m ²	6mm

	Dlaždice/obkladačky normálnej veľkosti (20x20 – 40x40 cm)	~ 3 - 4 kg/m ²	8 mm
	Veľkoformátové dlaždice a podlahy v exteriéri	~ 5 - 7 kg/m ²	10 mm
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	Nesúdržný betón a cementové mlieko je potrebné odstrániť. Podklad musí byť úplne rovný, vodotesný, bez uvoľnených a odlupujúcich sa častí, cementové mlieko je potrebné odstrániť. Malé prechody, vzduchové dutiny alebo štrk možno vyrovnovnať a vyplniť vrstvou SikaCeram®-255 StarFlex v maximálnej hrúbke 5 mm. Vrstvu treba naniesť aspoň 24 hodín pred pokládkou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach treba použiť malty Sika MonoTop® alebo Sika® Level. SikaCeram®-255 StarFlex LD sa aplikuje priamo na omietku a cementové podklady, vápnocementové malty, betón, sadrokartón a starú keramicnú dlažbu. Na ostatných podkladoch použite relevantné podkladné nátery.		
Podmienky pre aplikáciu / obmedzenia			
Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.		
Teplota okolia	+5°C min. / +35°C max.		
Pokyny pre aplikáciu			
Miešanie	~7,25 l vody (29%±1%) na 25 kg vreca SikaCeram®-255 StarFlex LD		
Čas miešania	Zmiešajte 25 kg vreca s hore uvedeným množstvom vody použitím elektrického miešadla s vhodnou miešacou špirálou pri nízkej rýchlosti, v čistej nádobe až dovtedy, kým dosiahnete hladkú pastu bez hrudiek. Nastavte miešadlo na 500 otáčok/m., nemiešajte pri väčšej rýchlosti, pretože sa tým znižuje mechanická pevnosť vytvrdeného produktu. Po zmiešaní nechajte produkt odstáť 5-10 minút. Pred aplikáciou znova krátko premiešajte. Zmiešané lepidlo je veľmi krémové, ľahko roztierateľné a vysoko tixotropné.		
Metódy aplikácie / nástroje	SikaCeram®-255 StarFlex LD 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 k poškodeniu. Pri použití lepidla na lepenie nesavých dlaždíc odporúčame pokladanie bez distančných krížikov plochy do maximálne: • 10 000 cm² (napr. 60x120 cm) pre interiérové podlahy • 3 600 cm² (napr. 60x60 cm) na stenové obklady v interiéri a vonkajšej dlažby • 2 100 cm² (napr. 30x60 cm alebo 45x45 cm) pre fasády Tieto obmedzenia platia pre cementové podklady bez podlahového vykurovania. Pri iných typoch podkladov, kontaktujte prosím technické oddelenie. Pri obkladaní plochy veľkosti 900 cm² a viac (dlažby veľkosti 30x30 cm), odporúča sa použiť techniku dvojitého nanášania lepidla.		
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 nasledovné produkty: SikaTop® Seal-107, Sikalastic® -1K, Sikalastic® -152, Sikalastic®-200W, Sika® SealTape-S, atď. Pre ďalšie informácie viď príslušný produktový list. Podklad na báze cementu (betón, poter) musí byť minimálne 28 dní starý. Chráňte čerstvo nanesený materiál pred mrazom a dažďom, atď.		

Pri lepení prírodného kameňa je potrebné aplikovať testovaciu plochu.

Dlaždice/obkladačky nie je potrebné pred aplikáciou zvlhčovať.

Neprikladajte viac vody, ako sa odporúča. Používajte iba na pevných, pripravených podkladoch. Neprekračujte maximálnu hrúbku vrstvy.

SikaCeram®-255 StarFlex LD neodporúčame použiť v týchto prípadoch:

- na kovový a drevený podklad
- na nanášanie vrstvy hrubšej ako 15 mm
- na starú keramickú dlažbu v exteriéri

Informácie o tuhnutí materiálu

Aplikovaný produkt pripravený na použitie

Pred začatím škárovania podlahy – ľahké zaťaženie	24 hod. – 36 hodín*
Pred začatím škárovania stien	4-6 hodín*
Pred uvedením do prevádzky – plná prevádzka	Min. 14 dní * (21 dní pre nádrže a bazény)

* hodnoty sú namerané za laboratórnych podmienok: 23°C±2°C a r.v.v. 50% ±5%

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 znižujú.

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 vyvozený 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 03
Fax: 02 / 49 20 04 44
e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
Dňa: 1.7.2015

