

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram®-255 StarFlex LD

CEMENTOVÉ A DEFORMOVATEĽNÉ LEPIDLO NA DLAŽBU S MALOU TVORBOU PRACHU

POPIS PRODUKTU

SikaCeram®-255 StarFlex LD je vylepšené, cementové, deformovateľné lepidlo na dlažbu s malou tvorbou prachu. Použiteľné pre hrúbky vrstiev až do 15 mm. SikaCeram®-255 StarFlex LD je vhodné na všetky typy dlažby a obkladov na podlahách a stenách, v interiéri aj exteriéri, pre obytné aj komerčné objekty. Je vhodné na podlahy s podlahovým vykurovaním, na balkóny aj terasy. Klasifikácia lepidla podľa EN 12004: C2 TE S1.

POUŽITIE

SikaCeram®-255 StarFlex LD je vhodný na lepenie nasledujúcich typov dlažby:

- Všetky typy keramických dlažieb
- Gresová, porcelánová, veľkorozmerová a tenká dlažba
- Kameninová dlažba

SikaCeram®-255 StarFlex LD je možné použiť na lepenie v interiéri a exteriéri, na podlahách a stenách a na nasledovných podkladoch:

- Sádrové alebo cementové podklady
- Sadrokartóny
- Vyfahčený betón
- Existujúca keramická dlažba, kameň, nátery v interiéroch
- Existujúce PVC krytiny, linoleum a vinylové podlahy v interiéroch

SikaCeram®-255 StarFlex LD je vhodný na aplikácie s požadovanými vysokými nárokmi, ako sú napr:

- Bazény
- Podlahy s podlahovým vykurovaním na báze vody a elektrických systémov
- Priemyselné a vysoko zaťažené pojazďované podlahy
- Fasády
- Balkóny a terasy
- Bodovo lepené izolačné panely z polystyrénu, polyuretánovej peny alebo sklenej vlny

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Deformovateľné
- Nestekané na vertikálnych povrchoch
- Predĺžený otvorený čas
- Nízka emisia prachu
- Mrazuvzdorné
- Hladká aplikácia

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Klasifikácia VOC emisií podľa francúzskych predpisov A+.

OSVEDČENIA/ NORMY

Vylepšené, deformovateľné cementové lepidlo s redukovaným sklzom a predĺženým otvoreným časom, klasifikácia C2TE S1 podľa EN12004:2007. Vyhlásenie o parametroch č. 46397076, inšpekcie notifikovaným laboratóriom 1599 a označené CE značkou zhody.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, vybrané plnivé, prísady na zadržiavanie vody a rozpustné polyméry
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení a v suchom a chladnom prostredí.
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 0.63 mm
Vyhlásenie o výrobku	C2TE S1 (EN12004)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	Počiatočná	≥ 1.5 N/mm ²	(EN1348)
	Po ponorení do vody	≥ 1.0 N/mm ²	
	Po pôsobení tepla	≥ 1.0 N/mm ²	
	Po zmrazovacích cykloch	≥ 1.0 N/mm ²	
Priečna deformácia	≥ 2.5 mm		(EN 12002)
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm		(EN1308)
Všetky údaje sú na základe skúšobného protokolu laboratória Modena Centro Prove, Notifikovaná osoba 1599.			

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Podkladné nátery / primery sa musia použiť na nasledujúce podklady:		
	Podklad	Primer	
	Sadrokartón alebo anhydritové potery	Sika® Primer-11 W	
	Existujúca keramická dlažba a obklady, PVC krytiny, linoleum a existujúce vinylové podlahy	Sika® Primer-21 W	
Aplikácia a detaily k spotrebe sú uvedené v produktových listoch používaného primeru.			

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	7.25 litra vody na 25 kg vrece 29 % ± 1 %		
Hustota čerstvej malty	~1.6 kg/l		
Spotreba	Spotreba lepidla vždy závisí od profilu a drsnosti podkladu, ako aj od aplikáčnej metódy (jednoduché kladenie alebo aplikovanie terčov lepidla aj na zadnú stranu dlažby). Smerná hodnota:		
	Veľkosť dlažby	Veľkosť zubov	Spotreba
	Malá	6 mm	~2.5 kg/m ²
	Stredná	8 mm	~3.5 kg/m ²
	Veľká	10 mm	~6 kg/m ²
Hrúbka vrstvy	15 mm max.		
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Čas dozrievania	~3 min		

Doba spracovania	~6 hodín	
Otvorený čas	≥ 0.5 N/mm ² po 30. min	(EN 1346)
Čas upravenia	~50 min	
Čakacia doba medzi vrstvami	24–36 hodín.	
Vytvrdzovanie	Chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami ako sú extrémne vysoké alebo nízke teploty (mráz), dážď, priame slnečné žiarenie minimálne 12–24 hodín po aplikácii.	
Schopnosť prevádzky	Použitie	Čakací čas
	Lepenie na podlahe / pochôdzne	24–36 hodín
	Lepenie na stenách	4–6 hodín
	Plne zaťažiteľné / pojazdné	~14 dní
	Zaťaženie vodou	~21 dní
Hodnoty platia pre laboratórne podmienky: 23 °C ± 2 °C, r.v.v. 50 % ± 5 %. Vyššie teploty redukovujú uvedené čakacie časy, nižšie teploty ich predlžujú.		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Podklad musí byť správne vytvrdený, nosný, čistý, suchý a bez znečistení ako sú napr. prach, špina, olej, mastnota, cementové mlieko, výkvet.
- V závislosti od typu znečistenia použite vhodný spôsob prípravy podkladu ako sú napr. umývanie vodným lúčom, opieskovanie, čím sa odstránia všetky zvyšky predchádzajúcich povlakov, ktoré by mohli znížiť prídržnosť produktu k podkladu.
- Malé nerovnosti v podklade je možné vyrovnávať a vyplniť vrstvou lepidla SikaCeram®-255 StarFlex LD, s maximálnou hrúbkou 15 mm, aplikovanou minimálne 24 hodín pred pokládkou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach použite niektorý výrobok zo skupiny materiálov Sika MonoTop® alebo Sikafloor® Level. Trhliny v popraskaných podkladoch vopred utesniť pomocou Sikadur epoxidových živíc.
- Pri pokládke na nenasiakavé alebo zle nasiakavé podklady, ako sú napr. stará keramická dlažba, kameň a nátery skontrolujte všetky dlaždice, či sú bezpečné a stabilné a použite odmasťovací prostriedok na ich dôkladné očistenie.
- Aplikácia za vysokých teplôt na nasiakavom podklade vyžaduje dôkladné predvlhčenie podkladu pred použitím materiálu. Zabráňte vzniku kaluží, podklad musí byť matne vlhký a v póroch nesmie stáť voda (podklad vodou nasýtený, na povrchu však suchý).
- Pri lepení dlažby vo vlhkých alebo mokrych priestoroch použiť pred lepením vhodný Sika® vodotesný produkt / systém.

MIEŠANIE

Doporučené množstvo vody vliť do vhodnej čistej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pomaly do vody pridávať SikaCeram®-255 StarFlex LD prášok a miešať dôkladne pomocou nízko otáčkového elektrického miešacieho zariadenia (~500 ot./min.) až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. Po zmiešaní nechať produkt chvíľu odstáť a pred aplikáciou ešte raz krátko premiešať. Získaná zmes má mať krémovitú konzistenciu, ktorá sa jednoducho rozotiera.

APLIKÁCIA

- SikaCeram®-255 StarFlex LD sa nanáša pomocou zubového hladítka.
- Množstvo materiálu musí byť dostatočné na úplné pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby.
- Dlažbu ukladať do čerstvého lepidla, vynaložiť správny tlak na pritlačenie a zabezpečiť kontakt s lepidlom a tým aj optimálne nalepenie. V prípade, že sa na lepidle vytvorí film, lepidlo bolo na povrchu nanosené príliš dlho. V takom prípade odstráňte lepiacu vrstvu pomocou hladítka a naneste čerstvú vrstvu lepidla SikaCeram®-255 StarFlex LD.
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD je vhodný na pokládku nasiakavej aj nenasiakavej dlažby v interiéri bez obmedzenia veľkosti a podpory.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD je ideálny na pokládku nenasiakavej dlažby v exteriéri do jej veľkosti 10 000 cm² (napr. 60 × 120 cm) na podlahe a do veľkosti 7000 cm² (napr. 80 × 80 cm) na stenách na cementových, nevykurovaných podkladoch.
- Na pokládku akejkoľvek dlažby väčšej ako 900 cm² (napr. 30 × 30 cm) sa vždy doporučuje použiť techniku dvojitého nanášania lepidla.

ČISTENIE NÁRADIA

Akékoľvek použité náradie a strojné vybavenie umyte vodou ešte pred začiatkom tvrdnutia lepidla, najlepšie ihneď po ukončení prác. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

LIMITY

- Sadrové podklady musia mať max. obsah vlhkosti 0.5 %.
 - V prípade požiadavky zhotovenia vodotesnej vrstvy pod dlažbou použiť pod SikaCeram®-255 StarFlex LD materiály na cementovej alebo akrylovej báze. Podrobné údaje k výrobkom nájdete v produktovom liste vybraného materiálu.
 - Pri lepení dlažby z prírodného kameňa vždy overiť lepenie na vzorovej ploche.
- SikaCeram®-255 StarFlex LD nesmie byť aplikovaný v

nasledujúcich prípadoch:

- Na kovové a drevené podklady
- Na existujúcu keramickú dlažbu v exteriéri
- Vo všetkých prípadoch, pri ktorých nie je presný popis v tomto produktovom liste

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram®-255 StarFlex LD

Júl 2018, Verzia 01.01

020404020010000198

SikaCeram-255StarFlexLD-sk-SK-(07-2018)-1-1.pdf