

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD

Cementové deformovateľné lepidlo na obklady a dlažbu s malou tvorbou prachu

### POPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-255 StarFlex LD je polymérom modifikovaný cementový prášok, lepidlo na podlahy a steny. Je deformovateľné, mrazuvzdorné, so zníženým sklzom a predĺženým otvoreným časom.

### POUŽITIE

#### Lepenie nasledujúcich typov dlaždíc:

- Všetky typy stredne veľkých a veľkých dlaždíc
- Gresová porcelánová
- Keramická
- Kamenina
- Mozaika
- Glazovaná
- Mramor a iné prírodné kamene
- Porcelán
- Terrazzo
- Neglazovaná

#### Lepenie dlaždíc pre nasledujúce aplikácie:

- Bazény
- Podlahy s podlahovým vykurovaním (na báze vody a elektrických systémov)
- Priemyselné a vysoko zaťažené pojazďované podlahy
- Balkóny a terasy
- Existujúce PVC krytiny, linoleum a vinylové podlahy v interiéroch
- Interiérové a exteriérové použitie

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, vybrané plnivé, prísady na zadržiavanie vody a rozpustné polyméry
Balenie	25 kg vrečko
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Hrúbka vrstvy: <15 mm
- Deformovateľné
- Nesteká na vertikálnych povrchoch (vysoká odolnosť voči náhlemu poklesu )
- Predĺžený otvorený čas
- Nízke emisie prachu
- Mrazuvzdorné
- Hladká aplikácia

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Klasifikácia VOC emisií podľa francúzskych predpisov A+

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 12004 - Lepidlá na obklady a dlažby. Klasifikácia: C2 TE S1.

**Podmienky skladovania** Produkt sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom obale v suchu pri teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy sa riadte pokynmi na obale.

**Maximálna veľkosť zrna**  $D_{max}$ : 0,63 mm

**Vyhlásenie o výrobku** EN 12004: C2 TE S1.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Prídržnosť</b>	Počiatočná	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	Po ponorení do vody	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Po pôsobení tepla	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
	Po zmrazovacích cykloch	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	

**Priečna deformácia**  $\geq 2,5 \text{ mm}$  (EN 12002)

**Odolnosť proti sklzu**  $\leq 0,5 \text{ mm}$  (EN 1308)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

**Skladba systému** Podkladné nátery / primery sa musia použiť na nasledujúce podklady:

<b>Podklad</b>	<b>Primer</b>
Síran vápenatý (sadra, omietka alebo anhydritový poter)	Sikafloor®-01 Primer (1:1) Sikafloor®-03 Primer
Nenasiakavý a málo nasiakavý podklad (existujúca keramická dlažba, liroleum, existujúca vinylová dlažba)	Sikafloor®-02 Primer

Lepidlo na obklady a dlažbu: SikaCeram®-255 StarFlex LD

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

**Pomer miešania** 7,25 litrov vody na 25 kg vrečko (29 %  $\pm$  1 %)

**Hustota čerstvej malty**  $\sim 1,6 \text{ kg/l}$

**Spotreba** Spotreba závisí od podkladu, profilu povrchu, drsnosti, veľkosti dlaždíc, spojov medzi nimi a techniky nanášania. Približná hodnota pre jednu vrstvu lepidla:

<b>Veľkosť dlažby</b>	<b>Veľkosť zubov</b>	<b>Spotreba</b>
Malá	6 mm	$\sim 2,5 \text{ kg/m}^2$
Stredná	8 mm	$\sim 3,5 \text{ kg/m}^2$
Veľká	10 mm	$\sim 6 \text{ kg/m}^2$

**Hrúbka vrstvy** 15 mm max.

**Teplota okolitého vzduchu** +5 °C min. / +35 °C max.

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

**Čas dozrievania**  $\sim 3$  minúty

**Doba spracovania**  $\sim 6$  hodín

**Otvorený čas**  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  po 30 minútach (EN 1346)

**Čas upravenia**  $\sim 50$  minút

**Vytvrdzovanie** Chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami ako sú extrémne vysoké alebo nízke teploty (mráz), dážď, priame slnečné žiarenie minimálne 12–24 hodín po aplikácii.

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 redukujú uvedené čakacie časy, nižšie teploty ich predlžujú.

## 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.

## LIMITY

- Sádrové podklady a anhydritové potery musia mať max. obsah vlhkosti 0.5 %.
- Podrobnosti o použití a spotrebe ostatných systémových produktov nájdete v príslušných produktových listoch.
- Pri lepení dlažby z prírodného kameňa vždy overiť lepenie na vzorovej ploche.
- Nepoužívajte na priamom slnku a / alebo v silnom vetre / prievane.
- Neaplikujte na kovové alebo drevené povrchy.
- Neaplikujte na existujúcu keramickú dlažbu v exteriéri
- Do produktu nepridávajte nič, čo nie je uvedené v tomto produktovom liste.
- Nepoužívajte pre aplikácie, ktoré nie sú výslovne popísané v tomto produktovom liste.
- Nepoužívajte na obklady z mramoru alebo prírodného kameňa, ak sú citlivé na vodu.
- V prípade požiadavky zhotovenia vodotesnej vrstvy pod dlažbou použiť pod SikaCeram®-255 StarFlex LD materiály na cementovej alebo akrylovej báze.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementové podklady musia byť dostatočne vytvrdené a vysušené (2–6 týždňov). Všetky podklady musia byť nosné, schopné uniesť hmotnosť nového obkladu a poskytnúť stabilné a bezpečné zafixovanie podkladu. Podklad musí byť čistý, suchý, bez voľných alebo drobných častíc a nečistôt ako prach, špina, olej, vosk, mastnota, cementové mlieko alebo výkveti.

V závislosti od stavu podkladu a kontaminácie, ktoré sa majú z povrchu odstrániť, je potrebné použiť primerané techniky na odstránenie všetkých stôp po materiáloch, ktoré by mohli znížiť príľnavosť produktu k podkladu. Hladké povrchy musia byť mierne zdrsené, aby sa zlepšila príľnavosť. Pred úplnou aplikáciou vykonajte malý pokus, aby ste potvrdili príľnavosť k povrchu.

Malé nerovnosti v podklade je možné vyrovnať a vyplniť vrstvou lepidla SikaCeram®-255 StarFlex LD s maximálnou hrúbkou 15 mm, aplikovanou minimálne 24 hodín pred pokládou keramickej dlažby. Pri väčších hrúbkach použiť 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 odmastovací 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 bez viditeľnej vody). Pri lepení dlažby vo vlhkých alebo mokrych priestoroch použiť pred lepením vhodný Sika® vodotesný produkt / systém.

### MIEŠANIE

Doporučené množstvo vody vliat' 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.) so špirálovitým nadstavcom.

Miešajte až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. Zabráňte vmiešaniu nadbytočného vzduchu do zmesi. Po zmiešaní nechať produkt 2-3 minúty odstáť a pred aplikáciou ešte raz krátko premiešať po dobu 30 sekúnd.

Získaná zmes má mať krémovitú konzistenciu jednotnej farby, ktorá sa jednoducho rozotiera.

## APLIKÁCIA

SikaCeram®-255 StarFlex LD sa nanáša pomocou zubového hladítka.

Na pripravený podklad naneste dostatočné množstvo lepidla vhodným zubovým hladidlom na požadovanú hrúbku lôžka. Množstvo materiálu musí byť dostatočné na úplné pokrytie zadnej strany obkladu alebo dlažby, aby sa zaistilo dostatočné „zvlhčenie“ zadných častí dlaždíc. Pokrytie na zadnej strane dlaždíc musí byť 100%.

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 nanesené príliš dlho. V takom prípade odstráňte lepiacu vrstvu pomocou hladítka a naneste čerstvú vrstvu lepidla SikaCeram®-255 StarFlex LD.

V prípade potreby dlaždice poupravte.

Pred zaschnutím lepidla očistite prebytočné lepidlo z líca a medzi škárami dlaždíc.

Po požadovanej dobe čakania naneste do škár príslušnú škárovaciu maltu.

SikaCeram®-255 StarFlex LD je vhodný na pokládku nasiakavej aj nenasiakavej dlažby v interiéri bez obmedzenia veľkosti a podpory.

Na cementové podklady je možné použiť SikaCeram®-255 StarFlex LD na pokládku dlaždíc do 2'100 cm<sup>2</sup> (napr. 45 x 45) na steny v exteriéri, do 3 600 cm<sup>2</sup> (napr. 60 x 60 cm) na podlahách v exteriéri alebo na steny v interiéri a do 10 000 cm<sup>2</sup> (napr. 100 x 100 cm) na podlahách v interiéri.

Na pokládku akejkoľvek dlažby väčšej ako 900 cm<sup>2</sup> (napr. 30 x 30 cm) sa vždy doporučuje použiť techniku dvojitého nanášania lepidla.

## ČISTENIE NÁRADIA

Použitie náradie a strojné vybavenie umyte vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

## 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.

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

Január 2021, Verzia 02.01

02171010200000119

## 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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaCeram-255StarFlexLD-sk-SK-(01-2021)-2-1.pdf