

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex

VYSOKO KVALITNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA DLAŽBU, KLASIFIKÁCIA PODĽA EN 12004+A1: C2 TE S1

### POPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je cementové, vysoko kvalitné, flexibilné (deformovateľné) lepidlo so zníženým sklzom a predĺženou dobou zavädnutia, vhodné na všetky typy dlažby a obkladov na podlahách a stenách, v interiéri aj exteriéri, pre obytné aj komerčné objekty. Vhodné na podlahy s podlahových vykurovaním, na balkóny aj terasy. Klasifikácia lepidla podľa EN 12004: C2 TE S1.

### POUŽITIE

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je vhodný na lepenie nasledujúcich typov dlažby:

- Všetky typy keramických dlažieb
  - Gresová, porcelánová, veľkorozmerová a tenká dlažba
  - Kameninová dlažba
- SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je možné použiť na lepenie v interiéri a exteriéri, na podlahách a stenách a na nasledovných podkladoch:
- Sádrové alebo cementové podklady
  - Sadrokartóny
  - Vyľahčený betón
  - Existujúca keramická dlažba, kameň, nátery v interiéroch

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je vhodný na aplikácie s požadovanými vysokými nárokmi, ako sú napr.:

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

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Deformovateľné
- Nestekané na vertikálnych povrchoch
- Predĺžený otvorený čas
- Mrazuvzdorné
- Krémová konzistencia

### OSVEDČENIA/ NORMY

- C2 TE S1 podľa EN 12004
- Vyhlásenie o parametroch č. 13578786
- Reakcia na oheň: trieda E podľa EN 13501-1

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Lepidlo na báze cementu
Balenie	25 kg v papierových vreciach
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení a v suchom prostredí.
Maximálna veľkosť zrna	D <sub>max</sub> : 0.5 mm

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	Požiadavka (EN 12004)	Skúšobná metóda
počiatočná	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
po ponorení do vody	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
po pôsobení tepla	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
po zmrazovacích cykloch	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
predĺžená doba zavädnutia (30 min.)	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346

---

Priečna deformácia	2.5 mm, avšak < 5 mm	EN 12002
Odolnosť proti sklzu	≤ 0.5 mm	EN 1308

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Na nasiakavé podklady ako sadrokartón alebo anhydritové potery je potrebné použiť Sika® Level-01 Primer a na nenasiakavé alebo čiastočne nasiekavé podklady Sika® Level-02 Primer. Podrobné informácie nájsť v aktuálnom produktovom liste zvoleného výrobku.
-----------------	--

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	~ 7.25 l/25 kg										
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: <table><thead><tr><th>Veľkosť zubov</th><th>Spotreba</th></tr></thead><tbody><tr><td>4 mm</td><td>~ 2.1 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>6 mm</td><td>~ 3.2 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>8 mm</td><td>~ 4.3 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>10 mm</td><td>~ 5.4 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>	Veľkosť zubov	Spotreba	4 mm	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup>	6 mm	~ 3.2 kg/m <sup>2</sup>	8 mm	~ 4.3 kg/m <sup>2</sup>	10 mm	~ 5.4 kg/m <sup>2</sup>
Veľkosť zubov	Spotreba										
4 mm	~ 2.1 kg/m <sup>2</sup>										
6 mm	~ 3.2 kg/m <sup>2</sup>										
8 mm	~ 4.3 kg/m <sup>2</sup>										
10 mm	~ 5.4 kg/m <sup>2</sup>										
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +30°C max.										
Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.										
Doba spracovania	~ 3 hodiny (20°C)										
Otvorený čas	cca 30 min. (20°C) Otvorený čas / doba zavädnutia závisí od teploty a podmienok, ktoré sa môžu na stavbách meniť, preto vyskúšajte prstom zmáčacie vlastnosti lepidla.										

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť správne vytvrdený, nosný, čistý, suchý a bez znečistení ako sú napr. prach, špina, olej, masť, cementové mlieko, výkvet, staré nátery a iné prostriedky na ošetrovanie betónu. 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 vyrovnáť a vyplniť vrstvou lepidla SikaCeram®-253 Flex, s maximálnou hrúbkou 10 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 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).

## MIEŠANIE

SikaCeram®-253 Flex miešať nízkootáčkovým miešacím zariadením (~ 500 ot./min.) so stanoveným množstvom vody. Dôkladne zmiešať, až kým nedosiahnete homogénnu zmes bez hrudiek. 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®-253 Flex 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 perfektné nalepenie. V prípade, že sa na lepidle vytvorí film utrite stierku a znova ňou prejdite po povrchu. Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre.

## 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.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

Dodržiavať treba všetky odporúčania, smernice, Európske normy a údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Zároveň je potrebné dodržiavať architektonické a stavebné predpisy, týkajúce sa danej oblasti.

## LIMITY

Sadrové podklady musia mať max. obsah vlhkosti 0.5%. V prípade požiadavky zhotovenia vodotesnej vrstvy pod dlažbou použiť 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®-253 Flex nie je vhodný na aplikáciu v nasledujúcich prípadoch:

- Na kovové a drevené podklady
- Na starú keramickú dlažbu v exteriéri
- Vo všetkých prípadoch, pri ktorých nie je presný popis.

## 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.

## NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

## 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)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**  
SikaCeram®-253 Flex  
Júl 2018, Verzia 03.01  
020404020010000451

SikaCeram-253Flex-sk-SK-(07-2018)-3-1.pdf

