



## PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex

Zlepšené flexibilní (deformovatelné) cementové lepidlo se snížením skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

## POPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je cementové, vysoce kvalitní, flexibilní lepidlo třídy C2TE S1 se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí.

## POUŽITÍ

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je určen pro lepení všech druhů keramických obkladů a dlažeb včetně velkých formátů jako např.

- keramická, lisovaná, tažená nebo pálená dlažba
- keramické krytiny, jemně slinuté dlaždice, kameninové dlaždice
- betonové desky nebo vymývaná dlažba
- dlažby z přírodního nebo umělého kamene necitlivých na barevné změny

SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex je vhodný pro lepení:

- na svislé a vodorovné podklady
- v interiéru i v exteriéru
- na beton, jádrové omítky, sádrokarton (stěny) nebo cementotřískové desky
- na existující starou dlažbu
- na anhydritové podklady (s penetrací)
- na podlahy s podlahovým vytápěním
- na podklady, kde můžeme očekávat smršťování nebo teplotní expanzi
- pro balkóny, terasy a bazény

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek, přísady
Balení	25 kg
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Krémová konzistence
- Flexibilní
- Tixotropní - snížený skluz
- Voděodolné
- Mrazuvdorné
- Prodloužená doba zavadnutí
- Pro vnitřní i vnější použití

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- C2TE S1 podle ČSN EN 12004
- Prohlášení o vlastnostech č. 13578786
- Reakce na oheň: třída E podle ČSN EN 13501-1

# TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	<b>Charakteristika</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Metoda zkoušení</b>
	Počáteční	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1348
	Po ponoření do vody	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1348
	Po tepelném stárnutí	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1348
	Po cyklech zmrazení-rozmrazení	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1348
	Prodloužená doba zavadnutí (30 min.)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1346
Příčná deformace	≥ 2,5 mm a < 5 mm		ČSN EN 12002
Skluz	≤ 0,5 mm		ČSN EN 1308

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	U velmi savých podkladů jako např. sádrokarton nebo anhydritový potěr je nutné použít penetraci Sika® Level-01 Primer (1:2), pro ostatní podklady je doporučené použít Sika® Level-01 Primer (1:5). Pro nesavé podklady jako např. dlažba je nutné použít Sikafloor®-02 Primer.
------------------------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	6,0 - 6,5 l/25 kg										
<b>Spotřeba</b>	Spotřeba lepidla se může lišit v závislosti na typu obkladového prvku, jeho velikosti, hrubosti podkladu a na použité zubové stěrce: <table><thead><tr><th>Velikost zubů</th><th>Spotřeba</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>	Velikost zubů	Spotřeba	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>
Velikost zubů	Spotřeba										
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>										
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5 °C min. / +30 °C max.										
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +30 °C max.										
<b>Zpracovatelnost</b>	~ 3 hodiny (20 °C)										
<b>Otevřený čas</b>	cca 30 minut při 20 °C Doba zavadnutí závisí na teplotě a podmínkách, které se pro různé stavby mohou lišit, proto vyzkoušejte prstem smáčecí vlastnosti nanášeného lepidla.										
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<table><tr><td>Spárování</td><td>po 24 hodinách</td></tr><tr><td>Provozní zatížení</td><td>~14 dní</td></tr></table> Uvedené hodnoty jsou orientační a jsou závislé na klimatických podmínkách, tloušťce lepidla, druhu a velikosti obkladového materiálu.	Spárování	po 24 hodinách	Provozní zatížení	~14 dní						
Spárování	po 24 hodinách										
Provozní zatížení	~14 dní										

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-  
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu  
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-  
tečně naměřené hodnoty odlišné.

## OMEZENÍ

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva nebo přísad mi-  
mo doporučených k hotové směsi nebo její prosévání

je nepřípustné. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu  
nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.  
Za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrá-  
tit. Pro správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou  
funkčnost cementového lepidla je třeba dodržovat  
technologickou kázeň při aplikaci. Údaje uvedené v  
tomto listu odpovídají současnému stavu našich zna-  
lostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla  
stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla  
pro zpracování; tato pravidla a normy musí dodržovat  
dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími  
předpisy pro zpracování.

# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být soudržný, bez cementového mléka, zbaven prachu, nečistot, oleje, tuků a dalšího znečištění. Nesoudržné vrstvy nebo všechny "drolivé" části podkladu je nutné mechanicky odstranit. Podklad musí být vyrovnán s nerovnostmi menšími než 5 mm, ideálně měřeno 2 m dlouhou latí. Pokud podklad nespĺňuje tyto podmínky, je nutné jej vyrovnat pomocí vhodné opravné malty Sika® nebo den předem pomocí lepidla SikaCeram®-253 Flex. Pro následnou instalaci keramických krytin musí být potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat třídě pevnosti v ohybu F4 (ČSN EN 13813) a vykazovat zbytkovou vlhkost (měřeno gravimetrickou metodou) pro cementové potěry do 5,0% (vyhřívání potěry do 4,5%) a pro potěry na bázi síranu vápenatého do 0,5% (pro vyhřívání potěry do 0,3%). Nasávkové podklady musí být ošetřeny penetračním nátěrem Sika® Level-01 Primer. V případě nesavých, hutných a hladkých podkladů jako jsou např. staré keramické krytiny je nutné použít penetraci Sikafloor®-02 Primer.

### MÍCHÁNÍ

Použijte nízkootáčkové míchadlo (max. 500 ot/min.) a míchejte, dokud není směs zcela homogenní (min. 2 minuty). Po rozmíchání nechte směs 1 minutu odstát a znovu krátce promíchejte.

### APLIKACE

SikaCeram®-253 Flex se na podklad aplikuje pomocí vhodné zubové stěrky v takovém množství, které zajistí plné pokrytí zadní strany obkladu či dlažby. Nejdříve se hladkou stranou stěrky nanese malé množství lepidla, potom se nanese zubovou stranou požadované množství, které je závislé na druhu a velikosti obkladového prvku. Pro lepení obkladů a dlažeb ve venkovním prostředí nebo pro lepení prvků větších formátů nanášejte tenkou vrstvu lepidla i na zadní stranu obkladových prvků (tzv. buttering-floating).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

SikaCeram®-253 Flex

Leden 2021, Verze 04.02

02171010200000274

Před lepením extrémně velkých formátů obkladů nebo dlažby kontaktujte technické oddělení Sika CZ.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí ihned po aplikaci omyjte vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

### PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

SikaCeram-253Flex-cs-CZ-(01-2021)-4-2.pdf

