

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCeram<sup>®</sup>-253 Flex

ZLEPŠENÉ, FLEXIBILNÍ (DEFORMOVATELNÉ) CEMENTOVÉ LEPIDLO  
SE SNÍŽENÝM 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 dlažba, lisovaná, tažená nebo pálená dlažba
- keramické krytiny, jemně slinuté dlaždice, kameninové dlaždice
- desky z betonového, umělého a z přírodního kamene (nikoliv citlivých na vodu)
- dlažby z přírodního a umělého kamene
- vymývaná dlažba necitlivá na barevné změny

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

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

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- flexibilní
- tixotropní
- voděodolné a mrazuvzdorné
- prodloužená doba zavadnutí

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- C2 TE S1 podle ČSN EN 12004
- Prohlášení o vlastnostech č. 13578786
- Reakce na oheň: třída E podle ČSN EN 13501-1

### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement
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
Maximální velikost zrna	0,5 mm

## TECHNICKÉ INFORMACE

Přidrznost ve smyku	<b>Charakteristika</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Metoda zkoušení</b>
	Počáteční	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	ČSN EN 1348
	Po ponožení 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	Průhyb	≥ 2,5 mm a ≤ 5 mm	ČSN EN 12002
Skluz	Skluz	≤ 0,5 mm	ČSN EN 1308

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	U velmi savých podkladů jako např. sádrokarton nebo anhydritový potěr je nutné použít penetraci Sika® Level-01 Primer (1:3), pro ostatní podklady je doporučeno použít Sika® Level-01 Primer (1:5).
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~7,25 l/25 kg										
Spotřeba / vydatnost	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>~1,6 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>6 mm</td><td>~2,1 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>8 mm</td><td>~2,6 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>10 mm</td><td>~3,1 kg/m<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>	Velikost zubů	Spotřeba	4 mm	~1,6 kg/m <sup>2</sup>	6 mm	~2,1 kg/m <sup>2</sup>	8 mm	~2,6 kg/m <sup>2</sup>	10 mm	~3,1 kg/m <sup>2</sup>
Velikost zubů	Spotřeba										
4 mm	~1,6 kg/m <sup>2</sup>										
6 mm	~2,1 kg/m <sup>2</sup>										
8 mm	~2,6 kg/m <sup>2</sup>										
10 mm	~3,1 kg/m <sup>2</sup>										
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +30°C max.										
Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.										
Zpracovatelnost	~3 hodiny při 20°C										
Otevřený čas	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.										
Materiál je schopen provozu	<table><tbody><tr><td>Spárování obkladů</td><td>4–8 hodin</td></tr><tr><td>Spárování dlažeb/pochůznost</td><td>po 24 hodinách</td></tr><tr><td>Provozní zatížení</td><td>~14 dní</td></tr></tbody></table>	Spárování obkladů	4–8 hodin	Spárování dlažeb/pochůznost	po 24 hodinách	Provozní zatížení	~14 dní				
Spárování obkladů	4–8 hodin										
Spárování dlažeb/pochůznost	po 24 hodinách										
Provozní zatížení	~14 dní										

## 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 laťí. Pokud podklad nespĺňuje tyto podmínky, je nutné jej vyrovnat pomocí vhodné opravné malty Sika® nebo den předem lepidlem SikaCeram®-253 Flex. Pro následnou instalaci keramických krytin musí být cementové potěry alespoň 28 dní staré, odpovídat

třídě pevnosti F4 a vykazovat zbytkovou vlhkost do 4,0 CM-% (vyhříváné potěry do 2,0 CM-%), potěry na bázi síranu vápenatého musí vykazovat hodnotu do 0,5 CM-5% (pro vyhříváné potěry do 0,3 CM-%). Nasákové podklady musí být ošetřeny penetračním nátěrem Sika® Level-01 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 venkovních prostředí nebo pro lepení velkoformátových prvků nanášejte tenkou vrstvu lepidla i na zadní stranu obkladových prvků.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

### SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



SikaCeram-253Flex\_cs\_CZ\_(03-2017)\_1\_1.pdf

Produktový list  
SikaCeram®-253 Flex  
března 2017, Verze 01.01  
020404020010000451