

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaCeram® StarGrout

2KOMPONENTNÍ SPÁROVACÍ HMOTA NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE, VHODNÁ PRO SPÁRY ŠÍŘKY 1–15 MM

### POPIS PRODUKTU

SikaCeram® StarGrout je 2komponentní spárovací hmota, na bázi epoxidové pryskyřice, povrch spáry je hladký, lesklý, v různých barevných odstínech. Je perfektní pro prostory s požadavkem na vysokou čistotu.

Jako spárovací hmota, klasifikace RG dle ČSN EN 13888.

Jako lepidlo na dlažbu, klasifikace R2 T dle ČSN EN 12004.

### POUŽITÍ

Spárování následujících typů dlaždic:

- Všechny druhy keramických dlaždic
- Mozaikové dlaždice (keramické, skleněné, mramorové, dřevěné apod.)

Lepení následujících typů dlaždic:

- Všechny druhy keramických dlaždic
- Mozaikové dlaždice (keramické, skleněné, mramorové, dřevěné apod.)
- Mramor a přírodní kámen

Na níže uvedené podklady, jako lepidlo na dlaždice, pro interiér i exteriér, na podlahu i stěny:

- Anhydritové nebo cementové podklady
- Staré nátěry
- Staré dlaždice
- Železo
- Plast vyztužený skelným vláknem

Pro níže uvedené oblasti použití:

- Plavecké bazény (včetně bazénů s mořskou vodou), termální bazény, turecké lázně, soukromé i veřejné koupelny
- Kuchyně
- Mlékárny, koželužny, papírny, laboratoře všeho druhu, jatka, profesionální kuchyně apod.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá chemická odolnost
- Vynikající zpracovatelnost: snadná aplikace i čistící krok
- Vysoká tvrdost
- Velmi nízká absorpce vody
- Odolný vůči vzniku skvrn
- Mrazuvzdorný
- Protiplísňový
- Odolný otěru

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Zlepšené lepidlo na bázi reakční pryskyřice, se sníženým skluzem podle EN12004, třída R2 T. Prohlášení o vlastnostech č. 02 04 04 01 002 0 000013 1171.

Zkušební protokoly podle EN 12004 vydala laboratoř Modena Centro Prove S.r.l., Oznámený subjekt č.1599, systém AVCP typ 3, protokol č. 20150820.

Spĺňuje požadavky pro třídu RG podle EN 13888.

## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Epoxidová pryskyřice, křemičité kamenivo a vybrané přísady.				
<b>Balení</b>	3 kg (kompletní balení, komponent A+B)				
<b>Vzhled / Barva</b>	Komponent A: barevná pasta Komponent B: viskózní kapalina				
	Bílá	Světle šedá	Manhattan	Prachová	Antracit
	Jasmín	Béžová	Karamel	Tmavě hnědá	Černá
<b>Skladovatelnost</b>	SikaCeram® StarGrout má trvanlivost 24 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.				
<b>Podmínky skladování</b>	SikaCeram® StarGrout skladujte v suchu a za teplot +10 °C až +30 °C.				
<b>Objemová hmotnost</b>	Čerstvá malta: ~1,7 kg/l				
<b>Maximální velikost zrna</b>	D <sub>max</sub> : 0,2 mm				

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Odolnost proti obrusu</b>	≤ 250 mm <sup>3</sup>			(EN 12808-2)
<b>Pevnost v tlaku</b>	Po skladování v suchu	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>		(EN 12808-3)
	Po cyklech zmrazování/tání	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Pevnost v ohybu</b>	Po skladování v suchu	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>		(EN 12808-3)
	Po cyklech zmrazování/tání	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Smrštění</b>	≤ 2 mm/m			(EN 12808-4)
<b>Tahová přídržnost</b>	Počáteční	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003	
	Po kontaktu s vodou	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003	
	Po teplotním šoku	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 12003	
	Laboratoř Modena Centro Prove, notifikovaná osoba č. 1599.			
<b>Chemická odolnost</b>	Odolné vůči mnoha chemikáliím. Pro specifické informace kontaktujte Technický servis Sika.			
<b>Absorpce vody</b>	Po 240 minutách	≤ 0,1 g		(EN 12808-4)
<b>Odolnost vůči skluzu</b>	≤ 0,5 mm			(EN 1308)
<b>Provozní teplota</b>	-20 °C min. / +100 °C max.			
<b>Šířka spáry</b>	1–15 mm			

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : komponent B = 94 : 6
----------------------	------------------------------------

## Spotřeba

### Jako lepidlo na dlaždice:

Spotřeba je závislá na typu podkladu, jeho profilu, drsnosti, ale i na způsobu aplikace. Jako vodítko

Velikost dlaždic	Velikost stěrky (č. zuby)	Spotřeba
Malá	6 mm	~2 kg/m <sup>2</sup>
Střední	8 mm	~2,5 kg/m <sup>2</sup>
Velká	10 mm	~3 kg/m <sup>2</sup>

### Jako spárovací hmota:

Spotřeba je závislá na typu a drsnosti podkladu, na velikosti dlaždic a šířce spár mezi nimi. Níže uvedené hodnoty v tabulce berte jako vodítko, hodnoty jsou uvedeny v g/m<sup>2</sup>.

Rozeř dlaždic (cm)	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Skleněná mozaika	519			
5 x 5 x 0,4	264	1180	2078	5699
10 x 10 x 0,6	201	948	1770	7666
15 x 15 x 0,9	202	971	1853	10084
20 x 20 x 0,9	152	737	1422	9963
30 x 30 x 1	113	553	1079	10524
30 x 60 x 1	85	417	818	10366
50 x 50 x 1	68	335	660	10398
60 x 120 x 1,1	47	231	459	10886

Spotřebu lze spočítat dle níže uvedeného vzorce:

$$S \times [ (a+b+l)/(a+l)(b+l) ] \times l \times h \times d \times 10000$$

S = plocha (m<sup>2</sup>)

a, b = velikost dlaždice (cm)

l = šířka spáry (cm)

h = tloušťka dlaždice (cm)

d = objemová hmotnost čerstvé malty (kg/l)

Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Zpracovatelnost	~45 minut	
Čekací doba	<b>Před spárováním</b>	<b>Doba</b>
	Podlaha - normálně tuhnutí malty	24–36 hodin
	Podlaha - rychle tuhnutí malty	4–6 hodin
	Podlaha - silnovrstvá malta	8–10 dní
	Stěna - normálně tuhnutí malty	4–6 hodin
	Stěna - rychle tuhnutí malty	2 hodiny
Materiál je schopen provozu	<b>Zatížení</b>	<b>Doba</b>
	Pochozí	24–36 hodin
	Plné vytvrzení	~7 dní
	Zatížení vodou	~7 dní

Hodnoty jsou při +23 °C ± 2 °C, relativní vlhkosti vzduchu 50 % ± 5 %. Vyšší teploty zkracují výše uvedené časy, a naopak nižší teploty dobu prodlužují.

# INSTRUKCE PRO APLIKACI

## KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být zcela vytvrzený, konstrukčně pevný, čistý, suchý, bez volných částic a nečistot, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, cementové výkvěty, staré nátěry a povrchová ošetření, zbytky lepidel apod.

Dle kvality podkladu, za účelem odstranění výše uvedených znečišťujících látek, je nutné provést mechanickou přípravu podkladu vhodnou metodou, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice, které by mohly snížit přilnavost produktu na podklad.

## MÍCHÁNÍ

SikaCeram® StarGrout je 2komponentní produkt, pro správné vytvrzení a zachování mechanických vlastností je nutné smíchat oba komponenty ve správném míšném poměru.

Komponent B nalijte do nádoby s komponentem A a důkladně míchejte až dokud nedocílíte jednotného vzhledu a směsi bez hrudek. Namíchaná směs má mít krémovou konzistenci, má být homogenně barevná a snadno rozprostíratelná. Po smíchání obou komponentů dochází k exotermické reakci (tj. vývin tepla), proto berte na vědomí, že mícháním a stíráním za vyšší rychlosti, může vyvinuté teplo ovlivnit proces tvrdnutí a tím zkrátit dobu zpracovatelnosti směsi. Pokud chcete dosáhnout třpytivého povrchu, přidejte třpytky do nezamíchaní směsi a míchejte společně až do dosažení homogenní směsi (třpytky jsou rovnoměrně rozptýlené v celém objemu směsi).

## APLIKACE

*Jako spárovací hmota:*

SikaCeram® StarGrout aplikujte pomocí gumové stěrky, směsí zaplňte spáru po celé její šířce. Stejnou stěrkou, pouze v poloze kolmo k podkladu, odstraňte přebytečný materiál z povrchu dlaždic

Pro očištění jemně přejíždějte krouživými pohyby po zaspárovaném povrchu houbou namočenou ve vodě, dávejte pozor, aby jste nepoškodili čerstvé spáry. Je důležité odstranit všechen přebytečný materiál z dlaždic, již jednou vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Během čištění houbu často vymývejte čistou vodou.

*Jako lepidlo na dlaždice:*

SikaCeram® StarGrout aplikujte zubovou stěrkou. Množství směsi by mělo být dostatečné pro dokonalé smáčení spodní plochy dlaždic. Vložení dlaždice do lepidla musí být v době jeho zpracovatelnosti, dostatečným tlakem zajistíte kontakt dlaždice s lepidlem.

Pokud se na povrchu lepidla vytvoří vrstva tenkého filmu, přejedte po ploše stěrkou. Zabraňte kontaktu již aplikovaného lepidla s vodou, došlo by k jeho poškození.

Při lepení dlaždic o ploše větší než 900 cm<sup>2</sup> (např.

30x30 cm) doporučujeme dvojitou aplikaci lepidla, jak na podklad, tak na spodní stranu dlaždic.

Čerstvě aplikovaný SikaCeram® StarGrout chraňte před nepříznivým klimatem, extrémními teplotami, před vlhkem, parami, deštěm a vodou minimálně 12–24 hodin po aplikaci.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

- Při aplikaci SikaCeram® StarGrout na přírodní kámen a/nebo na nasákavé/porézní podklady, je vždy nutné provést zkušební plochu.
- Pro očištění drsných podkladů použijte měkký plstěný hadr.
- Při aplikaci na chromatickou dlažbu proveďte nejdříve test čistitelnosti.
- Do produktu nepřidávejte nic, co není specifikováno v tomto produktovém listu.

## 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

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)



Produktový list  
SikaCeram® StarGrout  
Leden 2018, Verze 02.01  
020404010020000013

SikaCeramStarGrout-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf

