

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram[®] StarGrout

Epoxidové lepidlo a škárovacia malta na obklady a dlažby

POPIS PRODUKTU

SikaCeram[®] StarGrout je 2-komp. epoxidové lepidlo a škárovacia malta na obklady a dlažby. Má hladký lesklý povrch, ktorý poskytuje chemickú odolnosť povrchu pre náročné aplikácie a vysoké požiadavky na čistotu.

POUŽITIE

Lepenie nasledujúcich typov obkladov:

- Keramické
- Sklené
- Drevené
- Mramor a iné druhy prírodného kameňa

Lepenie a škárovanie obkladov pre nasledujúce aplikácie:

- Bazény (vrátane bazénov s morskou vodou)
- Termálne bazény
- Turecké kúpele
- Súkromné a verejné bazény
- Obchodné/ priemyselné / bytové kuchyne
- Mliekarne
- Kožiarsky priemysel
- Papierenský priemysel
- Laboratória všetkých druhov
- Bitúnky
- Interiérové a exteriérové použitie

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Šírka škáry: 1–15 mm
- Dobrá chemická odolnosť
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Ľahká aplikácia
- Ľahké čistenie spojov
- Húževnatý
- Veľmi nízka nasiakavosť vody
- Odolný voči zašpineniu
- Mrazuvzdorný
- Zabraňujúci rastu plesní
- Odolný voči oteru

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Klasifikácia emisií VOC GEV-Eimicode EC1PLUS, licenčné číslo 9008 / 20.10.00

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch podľa EN 12004 - Lepidlá na keramické obklady a dlažby. Klasifikácia: R2 T

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidová živica, kremičitý piesok a špeciálne prísady		
Balenie	3 kg plastové bandasky (A+B).		
Vzhľad/ farba	Komponent A	Farebná pasta	
	Komponent B	Viskózna kvapalina	
	Komponent C (voliteľné)	Trblietavé častice	
	Farby:		
	Biela	Svetlo šedá	Manhattan
Antracitová	Jasmínová	Bežová	Karamelová
Tmavo hnedá	Čierna		
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom obale v suchu pri teplotách od +5 ° C do +30 ° C. Vždy sa riadte informáciami na obale.		
Hustota			
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 0,2 mm		
Vyhĺásenie o výrobku	<ul style="list-style-type: none">EN 12004: Lepidlá na keramické obklady a dlažby. Trieda: R2 TEN 13888: Škárovacia hmota na obklady a dlažby. Trieda: RG		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)	
Pevnosť v tlaku	Po skladovaní v suchu	≥ 45 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	≥ 45 N/mm ²	
Pevnosť v ohybe	Po skladovaní v suchu	≥ 30 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	≥ 30 N/mm ²	
Zmrašťovanie	≤ 2 mm/m	(EN 12808-4)	
Prídržnosť	Počiatočná	≥ 3,0 N/mm ²	(EN 12003)
	Po ponorení do vody	≥ 2,0 N/mm ²	
	Po teplotnom šoku	≥ 2,0 N/mm ²	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolná voči mnohým chemikáliám. Podrobné informácie Vám poskytne Sika Technický servis.		
Absorpcia vody	Po 240 min	≤ 0,1 g	(EN 12808-4)
Odolnosť proti šmyku/ sklzu	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	
Prevádzková teplota	-20 °C min. / +100 °C max.		
Šírka škáry	1–15 mm		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 94 : 6 Voliteľné: 90 g trblietavých častíc		
Hustota čerstvej malty	~1,7 kg/l		

Ako lepidlo na obklady a dlažby

Spotreba závisí od drsnosti povrchu a podkladu, ako aj od spôsobu aplikácie (jednoduché kladenie alebo dvojité kladenie / aplikovanie terčov lepidla aj na zadnú stranu dlaždice)

Približná spotreba na jednu vrstvu:

Veľkosť dlažby	Veľkosť zubov	Spotreba
Malá	6 mm	~2 kg/m ²
Stradná	8 mm	~2,5 kg/m ²
Veľká	10 mm	~3 kg/m ²

Tieto údaje sú teoretické a neuvažujú s ďalším materiálom z dôvodu pórovitosti povrchu, nerovnosti povrchu, kolísania výšky alebo plynutia atď.

Ako škárovacia malta

Spotreba závisí od veľkosti dlaždíc, šírky a hĺbky škáry.

Približná spotreba je uvedená v nasledujúcej tabuľke, spotreba uvedená v g/m².

Veľkosť obkladačky	Šírka škáry			
	1 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Centimetre				
Sklená mozaika	519			
5 × 5 × 0,4	264	1180	2078	2 776
10 × 10 × 0,6	201	948	1770	2 487
15 × 15 × 0,9	202	971	1853	2 655
20 × 20 × 0,9	152	737	1422	2 060
30 × 30 × 1	113	553	1079	1 580
30 × 60 × 1	85	417	818	1 204
50 × 50 × 1	68	335	660	976
60 × 120 × 1,1	47	231	459	681

Tieto údaje sú teoretické a nevažujú s ďalším materiálom z dôvodu pórovitosti povrchu, nerovnosti povrchu, kolísania výšky alebo plynutia atď.

Spotrebu je možné vypočítať aj pomocou tohto vzorca:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 10\,000$$

S = Celková plocha (m²)

a, b = Veľkosť obkladačky (cm)

l = Veľkosť škáry (cm)

h = Hrúbka obkladačky (cm)

d = Hustota čerstvej malty (kg/l)

Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Doba spracovania	~45 min	
Čakací čas	Pred aplikáciou na dlažbu na podlahe, ktorá je nalepená pomocou:	Čakací čas
	Normálne tuhnúce lepidlo	24–36 hodín
	Rýchlo tuhnúce lepidlo	4–6 hodín
	Silné (tradičné) lepidlo	8–10 dní
	Pred aplikáciou na obklad na stene, ktorý je nalepený pomocou:	
	Normálne tuhnúce lepidlo	4–6 hodín
Silné (tradičné) lepidlo	2 hodín	
Vyššie uvedené doby sú orientačné. Vždy si prečítajte príslušné produktové listy lepidla na obklady a dlažby.		
Schopnosť prevádzky	Použitie	Čakací čas
	Pochôdzne	24–36 hodín
	Pojazdné	~7 dní
	Zaťaženie vodou	~7dní

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

- V prípade zalievania obkladov a dlažby z prírodného kameňa vždy overiť čistiteľnosť na vzorovej ploche
- Nepoužívajte na priamom slnku a / alebo v silnom vetre / prievane.
- Nepoužívajte na dlažbe z mramoru alebo prírodného kameňa, ak sú náchylné na zmenu farby.
- Pokyny na zabezpečenie dilatačných škár nájdete v pokynoch výrobcu dlažby.
- Keď sa farebná škárovacia hmota nanáša z estetického hľadiska (s farebným kontrastom), napríklad na obklady z lešteného porcelánu alebo prírodného kameňa, pred úplnou aplikáciou vždy overiť čistenie na vzorovej ploche.
- Pred čistením dlažby sa uistite, či je škárovacia hmota dostatočne tuhá, aby ste zabránili odstráneniu zmesi zo škáry.
- Pridanie trblietavých častíc do škárovacej zmesi môže mať vplyv na výslednú farbu škáry. Pred použitím vykonajte predbežný test na vzorovej ploche.
- Nepoužívajte pre aplikácie, ktoré nie sú výslovné uvedené v produktovom liste výrobcu.

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

POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Miešanie

- Elektrické miešadlo (<500 ot./min.) so špirálovitým miešacím nadstavcom.

Aplikácia

- Zubová stierka
- Stierka
- Gumová stierka
- Špongia
- Mäkká handrička
- Nástroj na konečnú úpravu malty

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Lepenie dlažby a obkladu

Podklad môže byť nasledovný :

Cementový, sadrový, maliarsky náter, dlažba, kov,

plast vystužený sklenenými vláknami.

Pre získanie ďalších informácií pred použitím a pre ďalšie typy podkladov kontaktujte Sika Technický servis. Cementové podklady musia byť dostatočne vyzreté a vysušené (2 - 6 týždňov).

Všetky podklady musia byť konštrukčne stabilné, schopné uniesť hmotnosť nového obkladu a poskytnúť pevné a bezpečne zafixovaný podklad. Podklad musí byť čistý, suchý, bez akýchkoľvek voľných alebo drobi- vých častíc a kontaminácie ako prach, špina, olej, náter, mastnota, cementové mlieko alebo výkvety.

V závislosti od stavu podkladu a kontaminácie, ktoré sa majú z povrchu odstrániť, použite vhodné techniky na odstránenie všetkých zvyškov pôvodných materiálov, 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. Akékoľvek malé povrchové chyby a odchýlky na podklade, alebo v okolí exponovaných agregátov je možné vopred lokálne vyplniť a vyrovnáť ďalšou vrstvou SikaCeram® StarGrout na maximálnu hrúbku 5 mm, nanesenou najmenej 24 hodín pred nanosením lepidla. Na väčšie plochy používajte vhodné malty z radu Sika MonoTop® alebo Sikafloor® Level.

Pri pokladaní dlažby na nesavé materiály alebo podklady s čiastočnou nasiakavosťou, ako sú existujúce keramické dlaždice, lakované povrchy atď. Skontrolujte, či sú všetky povrchy stabilné, pevne a bezpečne spojené. Potom pomocou vhodných prostriedkov na odmasťovanie dôkladne odstráňte vodný kameň z povrchu a úplne očistite.

Pri aplikácii v stále vlhkých alebo zavlhnutých miestnostiach je potrebné pred obkladáním naniesť na podklad vhodný hydroizolačný produkt / systém Sika®.

Výplň škár

Skontrolujte, či sú škáry suché, čisté, či neobsahujú prebytočné lepidlo, nečistoty a dištančné rozpery medzi dlaždicami. Pred nanosením škárovacej malty ich vyberte zo škáry.

MIEŠANIE

SikaCeram® StarGrout je reaktívna škárovacia malta. To znamená, že vytvrdzuje chemickou reakciou medzi dvoma komponentami A a B. Preto je veľmi dôležité, aby boli tieto komponenty spolu dôkladne zmiešané a aby bol dodržaný správny pomer miešania komponentov.

Pred zmiešaním všetkých častí najskôr krátko premiešajte komp. A (živica) pomocou elektrického miešacieho náradia s vhodným špirálovitým miešacím nadstavcom. Zmiešajte tekutinu a všetok zafarbený pigment, kým nedosiahnete jednotnú farbu.

Pridajte komp. B (tvrdidlo) do komp. A a miešajte komp. A + B nepretržite, kým nedosiahnete homogénnu hladkú konzistenciu jednotnej farby. Zmiešajte iba celé balenia.

Pre povrchovú úpravu s trblietavým vzhľadom pridať trblietky do zmiešanej pasty a miešať, až pokým nie sú rovnomerne v zmesi rozmiestnené.

APLIKÁCIA

Lepenie dlažby a obkladov

SikaCeram® StarGrout aplikovať pomocou zubového hladítka.

Nanášať dostatočné množstvo lepidla, aby sa zabezpečilo dokonalé zmáčanie zadnej strany dlaždíc.

Dlažbu pokladať na čerstvo nanesené lepidlo, vyvinúť vhodný tlak na úplné (100%-né) a rovnomerné spojenie lepidla s dlažbou.

Ak vznikol na povrchu lepidla film, lepidlo stálo na podklade príliš dlho. V takom prípade ihneď odstrániť lepidlo z podkladu a na povrch naniesť čerstvú vrstvu SikaCeram® StarGrout.

V prípade potreby dlaždice upravte.

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

Po požadovanej dobe čakania naneste do škár dlaždíc škárovaciu hmotu.

SikaCeram® StarGrout je vhodný na pokládku savých a nesavých obkladov a dlažby v interiéroch akýchkoľvek rozmerov.

Na cementové podklady je možné použiť SikaCeram® StarGrout na pokládku nesavých dlažby v exteriéry do 10 000 cm² (napr. 60 × 120 cm). Na nevyhrievané podlahy a vnútorné aplikácie do 7000 cm² (napr. 80 × 80 cm). Na aplikáciu na fasádu sa odporúčajú mechanické svorky.

Na pokládku akýchkoľvek dlaždíc väčších ako 900 cm² (napr. 30×30 cm), sa vždy odporúča technika dvojitého kladenia "na бухty".

Výplň škár

Pred škárovaním skontrolujte, či je lepidlo úplne tuhé. SikaCeram® StarGrout sa aplikuje pomocou vhodnej gumenej stierky.

Je potrebné zabezpečiť úplné vyplnenie škáry po celej jej hĺbke a dĺžke.

Zvyšky materiálu odstrániť z povrchu pomocou rovnakého náradia, ktoré treba držať vo vertikálnej polohe. Po škárovaní očistite povrchy dlaždíc vlhkou špongiou alebo vhodnou stierkou. Špongiu namočiť do vody a krúživým pohybom odstraňovať zvyšky z povrchu dlažby. U dlaždíc s textúrovaným povrchom použite počas škárovania mäkkú mokrú handričku.

Všeobecné informácie

Po dobu 24-48 hodín od aplikácie chrániť pred zlými poveternostnými podmienkami, ako sú napr. extrémne nízke alebo vysoké teploty, dážď, priame zaťaženie slnkom a pod.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenia očistiť čistou vodou ihneď po použití. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram® StarGrout

Január 2021, Verzia 04.01

02172030100000011

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.

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. Spracovateľ 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

SikaCeramStarGrout-sk-SK-(01-2021)-4-1.pdf