

Produktový list
 Vydanie 29/01/2014
 Identifikačné č.:
 02 03 06 02 001 0 000143
 SikaCeram® EpoxyGrout

SikaCeram® EpoxyGrout

2-komponentná epoxidová škárovacia malta na škáry so šírkou 2 – 20 mm, trieda RG podľa EN 13888

Popis produktu	SikaCeram® EpoxyGrout je 2-komponentná škárovacia malta na báze epoxidovej živice obsahujúca kremičité plnivo a špecifické prísady. Má pekný finálny vzhľad a lesklé farby a je ideálna pre prevádzky, ktoré musia byť dokonale čisté.
Použitie	■ Škárovanie keramickej alebo kamennej* podlahy a obkladu na steny ako je vitráž alebo mramorová mozaika, porcelánová kamenina, na plochy a povrchy, ktoré sú vystavené kyselinám alebo na plochy, kde sa vyžaduje nenasiakavá škárovacia malta ako sú mliekarne, kožiarsky priemysel, papierne, laboratória, bitútky, profesionálne kuchyne atď. ■ Šárovacia malta na podlahy s ťažkou prevádzkou, priemyselné sklady, obchodné centrá, atď. ■ Vhodná na škárovanie obkladačiek v bazénoch, aj ak sú naplnené morskou vodou * Pred škárovaním prírodného kameňa sa odporúča preveriť jeho čistiteľnosť, a či sa neovplyvní farba kameňa.
Charakteristika/výhody	■ Dobrá odolnosť proti chemikáliám ■ Optimálna spracovateľnosť a jednoduché použitie ■ Veľmi jednoduché čistenie ■ Vysoká odolnosť
Testy	
Osvedčenia / normy	2-komponentná epoxidová škárovacia malta, trieda RG podľa EN 13888 2-komponentná epoxidová škárovacia malta odolná proti kyselinám EN 12004, trieda R2T VoP č. 02 03 06 02 001 0 000143 1171 –CE značka udelená autorizovaným laboratóriom
Údaje o produkte	
Forma	
Vzhľad / farba	Snehovo biela, slonová kosť, achátová, moonstone (ohľadne farebného odtieňu kontaktujte spoločnosť Sika) Komp. A: hustá farebná pasta Komp. B: viskózna kvapalina
Balenie	plastové bandasky 2 a 5 kg (A + B)



Skladovanie

Skladovacie podmienky / trvanlivosť 24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych, neotvorených a nepoškodených obaloch, v suchu a v chlade. Chránite pred priamym slnečným žiarením, mrazom a pred vysokými teplotami (max +35°C).

Technické údaje

Chemická báza Epoxidová živica, kremičitý piesok a špeciálne prísady

Hustota ~ 1.60 kg/l

Pomer miešania A:B = 94:6

Zrnitosť D_{max}: 0.2 mm

Šírka škáry 2-20 mm

Spracovateľnosť ~ 45 minút*

Otvorený čas ~ 20 minút* pri +23°C

Čas tuhnutia Pochôdzne po 24 hod. pri +23°C
Pripravené na použitie po 7 dňoch*

Aplikačná teplota +12°C až +30°C

Teplotná odolnosť Odolná proti teplote +20°C až +100°C

Chemická odolnosť Prosím vyžiadajte si tabuľku chemických odolností

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

	Norma	Hodnota	Požiadavka normy EN13888
Odolnosť proti oderu	EN 12808-2	≤ 26 mm ³	≤ 250 mm ³
Pevnosť pri ohybe po skladovaní v suchu	EN 12808-3	≥ 30 MPa	≥ 30 MPa
Pevnosť v tlaku po skladovaní v suchu	EN 12808-3	≥ 45 MPa	≥ 45 MPa
Zmrašťovanie	EN 12808-4	≤ 1,5mm/m	≤ 1,5mm/m
Absorbcia vody po 240 min.	EN 12808-5	0.1 gr	≤ 0.1 gr
Priľnavosť/ prídržnosť po ponorení do vody	EN 12003	5,6 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Priľnavosť/ prídržnosť po teplotnom šoku	EN 12003	7,4 N/mm ²	≥ 2 N/mm ²
Odolnosť proti šmyku	EN 1308	≤ 0,5mm	≤ 0,5mm

Informácie o systéme

Čakacie časy pred škárovaním

Škárovanie na podlahách s bežným lepidlo: 24 hod.*

Škárovanie na podlahách s rýchlo tuhnúcim lepidlom: 4 – 6 hod.*

Škárovanie na potere: 8 – 10 dní*

Škárovanie na stenách s bežným lepidlom: 5 – 6 hod.*

Škárovanie na stenách s rýchlo tuhnúcim lepidlom: 2 hod.*

* Hodnoty zodpovedajú podmienkam v laboratóriu: +23°C, 50% r.v.

Vyššie teploty skráti stanovený čas, naopak nižšie teploty čas predĺžia.

Aplikačné detaily

Spotreba

Spotreba je stanovená v g/m²

Velkosť obkladačky v (cm)	Šírka škáry (mm)					
	2	3	4	6	8	10
Vitrážna mozaika 2 x 2 x 0.40	1500					
5 x 5 x 0.40	500	770	1000			
10 x 10 x 0.6	380	580	770	1150	1550	1900
7.5 x 15 x 0.7	450	680	900	1350	1800	2200
15 x 15 x 0.9	380	580	770	1150	1550	1900
20 x 20 x 0.9	290	430	580	900	1150	1400
20 x 20 x 1.4	450	670	900	1350	1800	2240
12 x 24 x 0.9		540	720	1100	1400	1800
12 x 24 x 1.4		840	1100	1700	2200	2800
20 x 30 x 0.9	240	360	480	720	960	1200
30 x 30 x 1	210	320	430	640	850	1100
30 x 60 x 1	160	240	320	480	640	800
40 x 40 x 1	160	240	320	480	640	800
50 x 50 x 1	130	190	260	390	510	640
60 x 120 x 1.1	90	130	180	270	350	440

Aplikačné detaily

Aplikačná teplota

+12°C min. / +30°C max.

Kvalita podkladu

Podklad musí byť čistý a suchý, homogénny, bez oleja, mastnôt, prachu, ako aj bez voľných a drobných častíc. Zvyšky lepidla musia byť odstránené.

Miešanie

SikaCeram® EpoxyGrout je reaktívna škárovacia malta. To znamená, že vytvrdzuje chemickou reakciou medzi dvoma komponentmi A a B. Preto je veľmi dôležité, aby boli tieto komponenty spolu dôkladne zmiešané.

Nalejte tekutinu (komp. B) do pasty (komp. A). Potom zmiešajte s miešadlom najlepšie so špirálovými lopatkami. Reakcia, ktorá nastane je exotermická (vyvinie teplo). Vezmite do úvahy, že ak sa komponenty miešajú pri veľkej rýchlosti, uvoľnené teplo urýchli vytvrdzovací proces a skráti čas spracovania. Dosiahnutá pasta je krémová a ľahko sa rozotiera stierkou.

Metódy aplikácie / nástroje

SikaCeram® EpoxyGrout sa nanáša gumovou stierkou tak, aby sa vyplnila škára po celej šírke. Nadbytok materiálu zotrite hranou stierky.

Čistenie náradia

Všetko náradie a zariadenie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť pomocou SikaCeram® EpoxyRemovera.

Čistenie dlažby/ obkladu

Prejdite špongiou namočenou do vody po zaškárovanom povrchu. Použite plsť strednej tvrdosti, navlhčite povrch krúživými pohybmi a dajte pozor, aby nedošlo k poškodeniu škáry. Po čistení je veľmi dôležité, aby na dlažbe/ obklade neostali žiadne zvyšky škárovačky. Keď produkt vytvrdne, môže byť odstránený už len mechanicky. Špongia musí byť preto často opláchnutá vodou počas čistenia.

Skupina	Názov	koncentrácia v %	Kontinuálna prevádzka 20°C	Diskontinuálna prevádzka 20°C
KYSELINY				
	Octová	2.5	+	+
	"	5	(+)	+
	"	10	-	-
	Chlorovodíková	37	(+)	+
	Chrómová	20	-	-
	Citrónová	10	-	-
	Mravčia	2.5	+	+
	"	10	-	-
	Mliečna	2.5	+	+
	"	5	(+)	+
	"	10	-	(+)
	Dusičná	25	(+)	+
	"	50	-	-
	Olejová		-	-
	Fosforečná	50	(+)	+
	"	75	-	-
	Sírová	1.5	+	+
	"	50	(+)	+
	"	98	-	-
	Trieslová	10	(+)	+
	Vínna	10	+	+
	Šťavelová	10	+	+
ZÁSADY A NASÝTENÉ ROZTOKY				
	Amoniak	25	+	+
	Lúh	50	+	+
	Potaš – uhličitan draselný	50	+	+
	Chlórman sodný			
	Aktívny chlór	6.5 g/l	(+)	+
	Aktívny chlór	162 g/l	-	-
NASÝTENÉ ROZTOKY				
	Hyposulfit sodný		+	+
	Chlorid sodný		+	+
	Chlorid vápenatý		+	+
	Chlorid železný		+	+
	Síran hlinitý		+	+
	Cukor		+	+
	Peroxid vodíka	1	+	+
	"	10	+	+
	Dvojsiričitan sodný		+	+
OLEJE A PALIVÁ				
	Benzín		+	+
	Ropa		+	+
	Diesel		+	+
	Olivový olej		+	+
ROZPÚŠŤADLÁ				
	Etyl alkohol			
	Acetón			
	Glykol		+	+
	Glycerín		-	-
	Perchlóretylén		+	+
	Trichlóretán		+	+
	Trichlóretylén		-	-
	Metylén chlorid		-	-
	Toluén		-	-
	Benzol		-	-
	Xylol		-	-
Kľúč + Optimálna odolnosť (+) Primeraná odolnosť - Slabá/ zlá odolnosť				

Poznámky pre aplikáciu / obmedzenia

- Dlhodobý kontakt s kyselinami a oxidantmi spôsobuje zmenu zafarbenia
- Nepokúšajte sa používať náhodné zmiešavacie pomery zložiek produktu: mohlo by to ohroziť proces vytvrdzovania
- Nepoužívajte produkt, keď začne tuhnúť. Pripravte čerstvú zmes.
- Pri manipulácii a aplikovaní produktu používajte vhodné ochranné prostriedky
- Nepoužívajte na poréznych podkladoch
- Nepoužívajte SikaCeram® EpoxyGrout, ak je v škare voda
- Nepoužívajte tmavé farebné odtiene produktu na neglazovanej prasknutej dlažbe
- Nepoužívajte na škáry, ktoré sú vystavené pohybu
- Neumývajte kyselinami alebo silnými oxidačnými látkami počas aplikácie
- Posúďte čistiteľnosť pred použitím na dlažbe, ktorá má špecifické vlastnosti
- Zabráňte stagnácii čistiacej vody na čerstvo zaškárovaných škárach

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok a za laboratórnych podmienok. Vyššie teploty znižujú uvedené časové intervaly, a naopak nižšie teploty ich znižujú.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolonová
 Dňa: 8.7.2014

