

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram®-880 Easy Epoxy

Epoxidová škárovacia hmota a lepidlo na obklady a dlažby

POPIS PRODUKTU

SikaCeram®-880 Easy Epoxy je dvojzložková, ľahko použiteľná, farebná epoxidová škárovacia hmota a lepidlo na obklady a dlažbu. Je vhodná na aplikáciu na podlahy a steny.

POUŽITIE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy sa používa na lepenie a škárovanie nasledujúcich typov obkladov a dlažieb:

- Keramika
- Sklenená mozaika

SikaCeram®-880 Easy Epoxy sa používa na lepenie a škárovanie obkladov a dlažieb v nasledujúcich aplikáciách:

- Bazény s morskou vodou
- Plavecké bazény
- Termálne bazény
- Turecké kúpele
- Súkromné a verejné kúpeľne
- Komerčné, priemyselné alebo rezidenčné kuchyne
- Mliekarne
- Garbiarne
- Papierne
- Laboratória
- Jatky

SikaCeram®-880 Easy Epoxy je určený na použitie v interiéri aj exteriéri.

Upozornenie:

- Produkt smú používať iba skúsení profesionáli.
- Nepoužívajte na žiadne iné aplikácie, ktoré nie sú výslovne popísané v tomto produktovom liste.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Šírka škáry: 1 až 20 mm
- Veľmi dobrá odolnosť voči špecifickým chemikáliám
- Dobrá odolnosť voči škvrnám
- Jednoduché čistenie
- Vysoko tixotropný na lepenie a škárovanie na podlahách a stenách
- Nepriepustný pre vodu a vodnú paru
- Vysoká odolnosť proti oderu
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Veľmi dobrá UV stabilita

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Klasifikácia emisií VOC: GEV Emission Code EC1^{plus}

OSVEDČENIA/ NORMY

- Označenie CE a vyhlásenie o parametroch na základe EN 12004:2007+A1:2012 Lepidlá na obklady a dlažby — Lepidlá na báze reaktívnych živíc — Všetky vnútorné a vonkajšie obklady a dlažby

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxidová živica, kamenivo a špeciálne prísady		
Balenie	5 kg balenia (zložka A+zložka B)		
Farba	White, Jura Beige, Silver Grey, Havanna, Grey, Bali Brown, Anthracite, Platinum Grey, Black		
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchom prostredí pri teplotách medzi 0 °C a +30 °C. Vždy sa riadte pokynmi na obale.		
Vyhlásenie o výrobku	Lepidlo na keramické obklady a dlažby	Trieda: R2 T	EN 12004
	Škárovacia hmota na obklady a dlažby	Trieda: RG	EN 13888
Farba	Komp. A: Viskózná kvapalina, komp. B: Farebná pasta		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	≤ 250 mm ³	(EN 12808-2)	
Pevnosť v tlaku	≥ 45 MPa	(EN 12808-3)	
Pevnosť v ohybe	≥ 30 MPa	(EN 12808-3)	
Zmrašťovanie	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)	
Prídržnosť	Počiatočná	≥ 2 MPa	(EN 12004-2)
	Po pôsobení vody	≥ 2 MPa	
	Po tepelnom šoku	≥ 2 MPa	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Pre ďalšie informácie kontaktujte Technický servis Sika.		
Teplotná stabilita	Maximum	+80 °C	
	Minimum	-20 °C	
Odolnosť proti šmyku/ sklzu	≤ 0.5 mm	(EN 12004-2)	
Šírka škáry	Maximum	20 mm	
	Minimum	1 mm	
Absorpcia vody	Po 240 mm - ≤ 0.1 g	(EN 12808-5)	

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Komp. A+B	4,01 kg základná zložka + 0,99 kg zložka tvrdidla
Spotreba	Približne 1,6 kg/m ² na každý mm hrúbky vrstvy LEPENIE OBKLADOV A DLAŽBY	
	Veľkosť zubovej stierky	Spotreba
	4 mm	1.9 kg/m ²
	6 mm	2.3 kg/m ²
	8 mm	3.2 kg/m ²
	10 mm	3.8 kg/m ²
	ŠKÁROVANIE	
		Spotreba
	Stredná mozaika 5 × 5 cm (šírka škáry 3 mm, hĺbka škáry 5 mm)	1.0 kg/m ²
	Dlaždice 20 × 20 cm (šírka škáry 5 mm, hĺbka škáry 8 mm)	0.7 kg/m ²
	Gresové dlaždice 30 × 60 cm (šírka škáry 4 mm, hĺbka škáry 8 mm)	0.3 kg/m ²
Hrúbka vrstvy	Minimálna hrúbka lepiaceho lôžka	1 mm
Teplota produktu	Maximálna	+25 °C
	Minimálna	+5 °C
Teplota podkladu	Maximálna	+25 °C
	Minimálna	+10 °C
Obsah vlhkosti podkladu	Cementové podklady	Karbidová metóda (CM ≤ 4 % metóda)
Doba spracovania	Pri +20 °C	45 min
Otvorený čas	60 minút	
Čakacia doba medzi vrstvami	LEPENIE OBKLADOV A DLAŽIEB	
	Škárovanie na stenách po	4 hodinách
	Škárovanie na podlahách po	16 hodinách
	ŠKÁROVANIE OBKLADOV A DLAŽIEB	
	Pochôdna po	16 hodinách
	Zaťaženie vodou alebo chemikáliami po	3 až 7 dňoch
Čakací čas	Emulgovateľný/umývateľný vodou	10–60 minút

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných

údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKyny PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

MIEŠACIE ZARIADENIE

- Elektrické jednovretenové miešadlo (do 300

ot./min.) so špirálovým miešadlom
APLIKAČNÉ NÁRADIE

- Zubové hladidlo
- Murárska lyžica / špachtľa
- Gumová stierka na škárovanie
- Špongia na čistenie
- Mäkká handra
- Náradie na vyhladenie škár

PRÍPRAVA PODKLADU

LEPENIE OBKLADOV A DLAŽIEB

Vhodné podklady zahŕňajú nasledujúce materiály:

- Cementové materiály
- Sadrové a cementové podklady
- Náter (farba)
- Dlaždice (obklady a dlažba)
- Kov
- Plast vystužený sklenými vláknami (laminát)

V prípade iných podkladov kontaktujte Technický servis Sika.

ĎOLEŽITÉ

Vykonajte skúšky náradia

Vykonajte skúšky náradia, aby ste sa uistili, že produkt je možné uspokojivo namiešať ešte pred kompletnou aplikáciou na projekte.

Nasledujúce podmienky týkajúce sa kvality podkladu musia byť splnené, v opačnom prípade je potrebné prijať príslušné opatrenia.

- Cementové podklady musia byť dostatočne vyzreté a vysušené (v rozmedzí 2 až 6 týždňov).
- Všetky podklady musia vykazovať konštrukčnú stabilitu, aby uniesli hmotnosť nového obkladu/dlažby, a zároveň musia poskytovať bezpečný a pevný základ.
- Povrchy musia byť suché a čisté, bez uvoľnených alebo drolivých častíc a kontaminujúcich látok, ako sú prach, špina, olej, vosková politúra, mastnota, cementové mlieko alebo výkresy (výkvet).
- Podklady pripravte mechanicky pomocou techník, ako je brúsenie a škrabanie, aby ste odstránili všetky stopy akýchkoľvek materiálov, ktoré by mohli znížiť príľnavosť produktu k podkladu. Všetok prach, uvoľnený a drolivý materiál odstráňte z aplikačného povrchu pomocou priemyselného vysávača.
- Hladké povrchy sa musia jemne zdrsníť, aby sa zlepšila ich príľnavosť.
- Pri kladení dlaždíc na neasiakavé podklady alebo podklady s obmedzenou nasiakavosťou, ako sú existujúce dlaždice alebo natierané povrchy, sa uistite, že tieto povrchy sú stabilné, pevne spojené a bezpečne držia na svojom mieste. Následne použite vhodné odmasťovacie prostriedky alebo prípravky na odstránenie vodného kameňa, aby ste povrch dôkladne a úplne vyčistili.
- Pre obkladanie v neustále vlhkých alebo mokrych miestnostiach sa musí pred obkladáním na podklad aplikovať vhodný hydroizolačný produkt alebo systém Sika®.

ŠKÁROVANIE OBKLADOV A DLAŽIEB

- Všetky povrchy musia byť čisté, suché a bez mastnoty.
- Uistite sa, že škára neobsahuje nadmerné množstvo lepidla na obklady.

MIEŠANIE

SikaCeram®-880 Easy Epoxy je reaktívny produkt. Vytvrdzuje na základe chemickej reakcie medzi dvoma zložkami, A a B. Tieto zložky musia byť dôkladne premiešané v správnom pomere miešania. Miešajte len celé balenia.

1. Zložku A (živicu) krátko premiešajte pomocou elektrického špirálového jednovretenového miešadla.
2. Pridajte zložku B (tužidlo) do zložky A a obe zložky nepretržite miešajte 3 minúty, kým zmes nedosiahne jednotnú farbu.
3. Prelejte namiešaný materiál do čistého vedra a znova ho dôkladne premiešajte.

APLIKÁCIA

DÔLEŽITÉ

Riziko vzniku trhlín v dôsledku aplikácie na priamom slnku alebo za silného vetra

1. Produkt neaplikujte na priamom slnku, za silného vetra alebo pri kombinácii oboch týchto faktorov.

DÔLEŽITÉ

Nasiakavosť podkladov z prírodného kameňa

Pri použití na prírodnom kameni môže dôjsť k zafarbeniu v dôsledku migrácie zmäkčovadiel.

Pre ďalšie rady kontaktujte Technický servis Sika.

DÔLEŽITÉ

Pokyny pre realizáciu dilatačných škár

Pokyny pre realizáciu dilatačných škár nájdete v návode výrobcu obkladu/dlažby.

LEPENIE OBKLADOV A DLAŽIEB

SikaCeram®-880 Easy Epoxy sa nanáša pomocou vhodnej zubovej stierky.

1. Naneste dostatočné množstvo produktu na pripravený podklad v požadovanej hrúbke lepiaceho lôžka. Uistite sa, že je nanesené dostatočné množstvo na adekvátne prilepenie zadnej strany obkladu/dlažby.
2. Obkladanie vykonávajte do čerstvo naneseného produktu. Poznámka: Pri obkladoch a dlažbách > 900 cm² (napríklad 30 × 30 cm) použite techniku obojstranného nanášania (buttering).
3. Na obklad/dlažbu vyvíňte dostatočný tlak, aby ste zabezpečili úplný a rovnomerný kontakt pre optimálnu prídĺžnosť k produktu.
4. Ak sa na povrchu produktu vytvorí koža, okamžite odstráňte vrstvu lepidla pomocou stierky a zlikvidujte ju. Potom naneste novú vrstvu produktu.
5. V prípade potreby obklad/dlažbu upravte (pohnite ňou do správnej polohy).
6. Pred zaschnutím odstráňte prebytočný produkt z lícnej strany obkladu/dlažby a z priestoru medzi škárami.

ŠKÁROVANIE OBKLADOV A DLAŽIEB

SikaCeram®-880 Easy Epoxy sa nanáša pomocou vhodného gumeného hladidla.

Predpoklady

Pred začatím škárovania dodržte čas vytvrdzovania lepidla na obklady a dlažby.

1. Škárý úplne a rovnomerne vyplňte.
2. Pomocou toho istého hladidla odstráňte prebytočnú škárovaciu hmotu z povrchu obkladu/dlažby, pričom nástrojom pohybujte šikmo (diagonálne) cez škáry.

ČISTENIE OBKLADOV A DLAŽBY

DÔLEŽITÉ

Vyzrievanie škárovacej hmoty pred čistením

Epoxidový šľem vzniknutý počas aplikácie bude ťažké bezpečne odstrániť, ak sa produkt nechá pred čistením stáť príliš dlho.

1. Pri teplote +20 °C sa môže prvé, emulgačné čistenie vykonať 10–45 minút po dokončení škárovania.
2. Pri teplote +20 °C sa povrch môže vyčistiť druhýkrát s použitím väčšieho množstva vody, a to do 60 minút od namiešania produktu.
3. Vyššie teploty prostredia toto obdobie skracujú a nižšie teploty prostredia ho predlžujú.

Predpoklady

Škárovacia hmota dostatočne zatvrdla, aby sa zabránilo jej vymytiu (odstráneniu) zo škáry počas čistenia.

1. Na prvé, emulgačné čistenie použite malé množstvo čistej, vlažnej vody a gumené hladidlo so špongiou.
2. Utrite obklad/dlažbu krúživými pohybmi, aby ste odstránili prebytočný materiál. Špongiu často pláčajte.
3. Pri druhom čistení umyte povrch pomocou hladidla so špongiou diagonálnymi pohybmi. Do umývacej vody pridajte prípravok SikaCeram-960 Epoxy Finish zriedený v pomere 1 : 100.
4. DÔLEŽITÉ: Špongiu často pláčajte a umývaciu vodu pravidelne meňte. Odstráňte všetky šmuhy alebo zvyšný závoj.
5. V ten istý deň skontrolujte, či je povrch čistý, hneď ako uschne. V prípade potreby proces čistenia zopakujte.
6. Keď škárovacia hmota na druhý deň vytvrdne, použite SikaCeram®-960 Epoxy Finish zriedený v čistej vode v pomere 1 : 100 na odstránenie akéhokoľvek zvyšného závoja.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistite vodou ihneď po použití. Stvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

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. Spracovávateľ 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaCeram®-880 Easy Epoxy

September 2026, Verzia 02.01

02172030100000097

SikaCeram-880EasyEpoxy-sk-SK-(09-2026)-2-1.pdf

