

PRODUKTOVÝ LIST

SikaCeram[®] CleanGrout

Cementová škárovacia malta na podlahy / steny do škár šírky 1–8 mm

POPIS PRODUKTU

SikaCeram[®] CleanGrout je cementová škárovacia malta na výplň škár šírky 1-8 mm na podlahách a stenách. Prímiesy, obsiahnuté v prášku, zaisťujú ochranu proti rastu plesní, baktérií a húb a zabezpečujú farebnú stabilitu, odolnosť proti oteru, vodu odpudzujúcu schopnosť. Vhodné na použitie do interiéru a exteriéru.

POUŽITIE

Výplň škár v nasledujúcich typoch dlažby:

- Keramická dlažba
- Kamenina
- Sklená mozaika
- Mramor a prírodný kameň
- Gres

Výplň škár pre nasledujúce, vysokú kvalitu vyžadujúce, aplikácie:

- Bazény
- Podlahy s podlahovým vykurovaním
- Komerčné / priemyselné / bytové priestory
- Fasády

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Na aplikáciu na podlahách a stenách
- Vodotesná
- Odolná voči oteru
- Vysoko pevná
- UV odolná
- Mrazuvzdorná
- Zabraňuje rastu plesní

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polymérmi modifikovaný portlandský cement s vybranými jemnými kremičitými pieskovými plnivami, vodu odpudzujúcimi prísadami a inými špeciálnymi prísadami.				
Balenie	5 kg a 2 kg vrecia				
Vzhľad/ farba	Farby:				
	White	Manhattan	Anthracite	Jasmin	Anemone
	Beige	Caramel	Brown	Sand	Ash
	Terracotta	Dark brown	Magnolia	Ruby	Amaranth
	Crocus	Navy blue	Aqua green	Green	Aniseed
	Yellow	Pergamon	Total black	Ice	Light grey
Doba skladovania	24 mesiacov od dátumu výroby.				
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, uzatvorenom, nepoškodenom balení, v suchu a pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overte údaje na obale.				
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 0,25 mm				
Vyhlásenie o výrobku	CG2WA			(EN 13888)	

Absorpcia vody	Po 30. min	≤ 1 g	(EN 12808-5)
	Po 240. min	≤ 3 g	

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	≤ 1000 mm ³	(EN 12808-2)	
Pevnosť v tlaku	Po skladovaní v suchu	≥ 20 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	≥ 15 N/mm ²	
Pevnosť v ohybe	Po skladovaní v suchu	≥ 4 N/mm ²	(EN 12808-3)
	Po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch	≥ 3 N/mm ²	
Zmrašťovanie	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)	
Mikrobiologická odolnosť	Prežívanie baktérií	0 %	(Protokol CCB - RP 335/10/S)
	Rast	Bez rastu	
Šírka škáry	1–8 mm		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	5 kg vrece	~1,3 litra vody	(26 % ± 1 %)
	2 kg vrece	~0,5 litra vody	(26 % ± 1 %)

Hustota čerstvej malty	~2,05 kg/l
------------------------	------------

Spotreba

Spotreba závisí od veľkosti dlažby, šírky a hĺbky škár. Približná spotreba je uvedená v nasledujúcej tabuľke, údaje sú v g/m².

Veľkosť dlažby - Šírka škáry

v cm	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Sklená mozaika 2 x 2 x 0,4	990	-	-	-
5 x 5 x 0,4	489	713	1124	1664
10 x 10 x 0,6	377	558	903	1386
15 x 15 x 0,9	381	566	925	1439
20 x 20 x 0,9	287	428	702	1100
30 x 30 x 1	214	319	527	830
30 x 60 x 1	161	240	397	628
50 x 50 x 1	129	193	319	506
60 x 120 x 1,1	89	133	221	351

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne ďalšie množstvo materiálu, ktoré závisí od pórovitosti a profilu povrchu, od nerovnosti podkladu alebo strát atď.

Spotrebu je možné vypočítať podľa nasledujúceho vzorca:

$$S \times [(a+b+l)/(a+l)(b+l)] \times l \times h \times d \times 7900$$

S = celá plocha (m²)

h = hrúbka dlažby (cm)

a, b = veľkosť dlažby (cm)

d = hustota čerstvej malty (kg/l)

l = veľkosť škáry (cm)

Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.
---------------------------	--------------------------

Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
------------------	--------------------------

Doba spracovania	~2 hodiny
------------------	-----------

Čakací čas

Pred škárováním podlahovej dlažby, Čakací čas lepenej pomocou:

Normálne tuhnúcim lepidlom	24–36 hodín
----------------------------	-------------

Rýchlo tuhnúcim lepidlom	4–6 hodín
--------------------------	-----------

Tradičnou technikou (hrubá vrstva lepidla)	8–10 dní
--	----------

Pred škárováním obkladov na stene, lepených pomocou:

Normálne tuhnúcim lepidlom	4–6 hodín
----------------------------	-----------

Rýchlo tuhnúcim lepidlom	2 hodiny
--------------------------	----------

Vyššie uvedené časy sú približné. Vždy overte podľa produktového listu použitého lepidla.

Schopnosť prevádzky

Použitie

Pochôdzne	24–36 hodín
-----------	-------------

Pojazdné	~14 dní
----------	---------

Zaťaženie vodou	~21 dní
-----------------	---------

Čakací čas

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Škáry musia byť suché, čisté, bez zvyškov lepidla, nečistôt a bez dištančných krížikov.

Pri aplikácii v horúcom priestore alebo na nasiakavých podkladoch povrch dôkladne pred aplikáciou predvhlčíte. Zabráňte vzniku kaluží na povrchu.

Povrch nesmie byť vlhký na dotyk.

MIEŠANIE

Do vhodnej, čistej nádoby vliate potrebné množstvo čistej, chladnej vody.

Za pomalého a stáleho pridávania SikaCeram® CleanGrout do vody miešajte pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (~500 ot./min.). Materiál miešajte až po dosiahnutie homogénnej zmesi bez hrudiek. Nemiešajte príliš dlho, aby sa do zmesi nedostalo veľké množstvo vzduchu.

Produkt nechajte odstáť 2–3 minúty a ešte raz krátko 30 sekúnd premiešajte.

Hotová zmes má mať krémovú konzistenciu, rovnomernú farbu a musí byť ľahko aplikovateľná.

Pre plochy, kde sa vyžaduje iba malé množstvo materiálu, je možné ho miešať rukou. Dodržiavať pomer miešania voda : prášok, pretože už malá odchýlka môže zapríčiniť vznik farebných rozdielov.

V prípade vysoko náročných aplikácií, ako sú podlahy s vysokou prevádzkou, zaťažené fasády, bazény alebo pre zhotovenie flexibilnejšej hmoty odporúčame vodu nahradiť roztokom SikaCeram® LatexGrout (pozri produktový list materiálu).

APLIKÁCIA

Pred škárováním overíte, či je lepidlo úplne vytvrdené. SikaCeram® CleanGrout aplikovať pomocou gumenej stierky alebo hladítka tak, aby sa zabezpečilo úplné vyplnenie škáry po celej jej hĺbke a dĺžke.

V prípade potreby zahľadíte škárovaciu maltu ešte pokým je vlhká.

Prevyšujúce množstvo škárovacej hmoty stiahnuť z povrchu pomocou hladítka a to stiahnutím diagonálne po

ploche.

Keď je škárovacia malta suchá na dotyk: Na čistenie povrchu dlažby použite vlhkú špongiu. Špongiu pravidelne čistite v čistej vode.

Keď je škárovacia malta dostatočne tvrdá (tvrdá na zatlačenie nechtom): Povrch dlažby vyčistite čistou, mäkkou a suchou handričkou.

V prípade, že bol namiesto vody použitý do škárovacej hmoty SikaCeram® LatexGrout začať s čistením povrchu dlažby ihneď po počiatočnom očistení pomocou vlhkej špongie.

ČISTENIE NÁRADIA

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

LIMITY

- Odporúčané množstvo vody na miešanie neprekračovať. Zmes nesmie byť nikdy tekutá.
- Počas miešania alebo po zmiešaní materiálu nepridávať do zmesi žiadne dodatočné množstvo vody.
- Zabrániť kontaktu čerstvo zabudovanej škárovacej malty s vodou (vrátane dažďa), okrem vody, ktorá sa používa na čistenie. Rovnako zabrániť zaťaženiu vysokou vzdušnou vlhkosťou / kondenzáciou alebo vysokou zvyškovou vlhkosťou z podkladu atď.
- Zabrániť výrazným teplotným zmenám počas aplikácie a vytvrdzovania, ako aj nadmernému prievanu, nútenému vetraniu a vetru.
- Nadmerné množstvo vody, prievan, silné vetranie, rozdiely teplôt, aplikácia na veľmi pórovitej dlažbe alebo na podklade s veľkým nasiakaním vody môže spôsobiť vznik farebných rozdielov v malte.
- V prípade zabudovávania škárovacej malty na veľmi estetických plochách, ako sú napr. leštený porcelán alebo prírodný kameň, vždy vopred overiť čistiteľnosť týchto plôch na malej vzorke.
- Na vysoko nasiakavých obkladoch a dlažbe sa odporúča pred aplikáciou ich dôkladné predvhlčenie.
- SikaCeram® CleanGrout vždy aplikovať bez prerušenia prác, prácu neprerušovať v jednej miestnosti alebo na jednej uzatvorenej ploche na viac ako 2 hodi-

Produktový list

SikaCeram® CleanGrout

August 2020, Verzia 03.01

02172010000000017

BUILDING TRUST



- ny.
- Zvýšenie množstva vody v zmesi môže zapríčiniť vznik výkvetov na povrchu.
 - Zabrániť aplikácii na priamom slnku, aby v škáre nevznikli trhlinky.
 - Škárovaciu maltu nechať pred začatím čistenia dostatočne vytvrdnúť, v opačnom prípade vzniká riziko, že ju čistením zo škáry vymyjete.
 - Do produktu nepridávať nič, čo nie je uvedené v tomto produktovom liste.
 - Produkt nepoužívať na iné aplikácie, ako je uvedené v tomto produktovom liste.

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.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

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.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
SikaCeram® CleanGrout
August 2020, Verzia 03.01
02172010000000017

SikaCeramCleanGrout-sk-SK-(08-2020)-3-1.pdf