

Produktový list
 Vydanie: 25/10/2013
 Identifikačné číslo:
 02 03 06 01 001 0 000006
 SikaCeram® CleanGrout

SikaCeram® CleanGrout

Škárovacia cementová malta pre škáry šírky od 1 do 8 mm,
 klasifikovaná CG2WA podľa normy EN 13888

Popis produktu

SikaCeram® CleanGrout je jedno zložková cementová škárovacia malta s obsahom vysoko odolného cementu, vybraných minerálov kremíka a špeciálnych prísad na škárovanie škár šírky od 1-8 mm.

Pridané špeciálne prísady dodávajú malte aktívnu ochranu a prevenciu pred nárastom plesní, baktérií a húb, ktoré môžu zafarbiť a poškodiť škárovaciu maltu.

Nový systém pigmentovania udržiava jasné a stabilné farebné odtiene počas dlhšej doby. SikaCeram® CleanGrout sa používa na vodeodolné škárovanie napr. nádrží, bazénov a pod., bez rizika poškodenia v dôsledku pôsobenia vody.

Použitie

SikaCeram® CleanGrout je vhodná na škárovanie:

- všetkých typov keramickej dlažby a obkladov
- v interiéri aj v exteriéri
- mramoru a prírodného kameňa
- bazénov
- sklenenej mozaiky
- aj na podlahy s podlahovým kúrením.

Prednosti

- odoláva vode
- vysoký stupeň pevnosti
- UV odolná
- mrazuvzdorná
- bráni rastu baktérií, plesní a húb
- sanitárna
- bez trhlín
- odolná voči opotrebovaniu

Skúšky/normy

V súlade s normou EN 13888

Laboratórne testy vykonané v Ceramic Centre v Bologni preukázali, že percento prežitia baktérií je nulové a malta bráni rozvoju húb a plesní.

Údaje o produkte

Vzhľad / farba

jemný prášok v 25 farbách:

Biela, manhattan, antracitová, jasmínová, narcisová, béžová, karamelová, hnedá, piesková, dymová, tehlová, tmavo hnedá, magnólia, rubínová, amarantová, šafranová, námornícka modrá, vodová zelená, zelená, anízová, žltá, pergamonová, celkom čierna, ľadová, svetlo sivá.

(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).

Balenie

vrecia po 2 kg a 5 kg



Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť	18 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5°C a +25°C.
--	---

Technické údaje

Chemická báza	portlandský cement, vybrané prísady, vode odolné prísady a disperzný polymér		
Hustota	čerstvá malta	cca 2.05 kg/l	
Šírka škáry	1 až 8 mm		
Doba spracovateľnosti	cca 2 hod. pri 23°C		
Mechanické / fyzikálne vlastnosti	Skúšky boli vykonané za laboratórnych podmienok: 23°C±2°C – relatívna vzdušná vlhkosť 50%±5%		
	hodnota	požiadavka	metóda testovania
Odolnosť voči oteru	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³	EN 12808-2
Pevnosť v ohybe po suchom skladovaní	6.0 N/mm ²	≥2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Pevnosť v ohybe po zmrazení a rozmrazení	6.0 N/mm ²	≥2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Pevnosť v tlaku po suchom skladovaní	30.0 N/mm ²	≥15 N/mm ²	EN 12808-3
Pevnosť v tlaku po zmrazení a rozmrazení	28.0 N/mm ²	≥15 N/mm ²	EN 12808-3
Zmraštenie	1,8 mm/m	≤ 3 mm	EN 12808-4
Nasiakavosť po 30 minútach	0,3 g	≤ 2 g	EN 12808-5
Nasiakavosť po 240 minútach	0,8 g	≤ 5 g	EN 12808-5
Odolnosť voči rastu baktérii S %	0%		Protokol CCB (RP 335/10/S CCB)
Stupeň nárastu plesní C%	žiadne viditeľný nárast		Protokol CCB (RP 335/10/S CCB)

VOC emisie	EC1 veľmi nízke emisie < 200 µg/m ³ TVOC, t.r. n° 770016/2009
-------------------	--

Informácie o systéme

Čakací čas pred škárovaním	Dlažba lepená bežným lepidlom: 24 hodín Dlažba lepená rýchlo tuhnúcim lepidlom: 4-6 hodín Dlažba uložená tradičným spôsobom do cementového lôžka: 8-10 dní Obklad lepený bežným lepidlom: 5-6 hodín Obklad lepený rýchlo tuhnúcim lepidlom: 2 hodiny
-----------------------------------	--

Spotreba	Spotreba materiálu závisí od rovnosti a drsnosti povrchu ako aj od veľkosti dlažby resp. obkladu a škáry medzi nimi.
-----------------	--

Veľkosť dlažby v cm	Šírka škáry v mm			
	2	3	5	8
Sklenená mozaika 2x2x0.4	1300			
Mozaika 5x5x0.4	450			
10 x 10 x 0.6	350	500	840	1350
7.5 x 15 x 0.7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0.9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0.9	250	380	630	1000

Veľkosť dlažby v cm	Šírka škáry v mm			
	2	3	5	8
12 x 24 x 0.9			790	1300
12 x 24 x 1.4			1230	2020
20 x 30 x 0.9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1.1	80	110	200	310

Spotrebu je možné vyrátať pomocou nasledujúceho vzorca:

$\text{Spotreba (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140$.

A = šírka škáry (mm), B = výška dlažby (mm), C = dĺžka dlažby (cm), D = hrúbka dlažby (cm).

Uvedená spotreba zodpovedá lícové tehly, dlažba typu monocottura (keramická hmota je jeden krát pálená pri vysokých teplotách), gres – porcelánová dlažba.

Príprava podkladu	Podklad, ktorý má byť škárovaný treba dôkladne vyčistiť. Škáry musia byť suché, bez zvyškov lepidla alebo iných nečistôt. SikaCeram® CleanGrout sa nanáša priamo na povrch bez použitia primeru.
--------------------------	--

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu + 5 °C až + 35 °C

Teplota vzduchu + 5 °C až + 35 °C

Pokyny na spracovanie

Miešací pomer cca 1,3 l vody (26% ± 1%) na 5 kg vreca SikaCeram® CleanGrout

Miešanie V čistej nádobe zmiešajte jedno vrece s vodou podľa uvedeného miešacieho pomeru použitím elektrického miešadla s vhodným špirálovým miešadlom pri nízkej rýchlosti, kým nedosiahnete homogénnu zmes. Použite nízkootáčkové miešadlo (cca 500 rpm). Zmes by mala byť bez hrudiek a dokonale jednotnú farbu. V prípade ručného miešania malých množstiev, treba zobrať do úvahy, že aj malé rozdiely v množstve vody medzi jednou dávkou a druhou môžu spôsobiť rozdielne zafarbenie škár. V prípade vysoko náročných aplikácií ako sú podlahy s veľkou prevádzkou, fasády, bazény odporúčame nahradiť vodou so špeciálnou latexovou prísadou SikaCeram® LatexGrout.

Metóda spracovania / náradie SikaCeram® CleanGrout sa aplikuje gumovou stierkou a dbajte aby boli vyplnené škáry po celej šírke. Potom rovnakou stierkou rozotrite škárovačku vertikálnym smerom. Odstráňte zvyšný materiál z povrchu dlažby.

Keď materiál začne tuhnúť, je možné začať s čistením ľahko vlhkou špongiou. Po stuhnutí materiálu vrstvu hrubou umyť. Zostávajúci cementový povlak na dlaždiciach je možné ľahko odstrániť na druhý deň pomocou suchej handričky. V prípade, že namiesto vody bol použitý SikaCeram® LatexGrout, dlaždice treba očistiť ihneď po čistení škárovačky.

Pri škárovaní poréznych dlaždíc zmiešajte SikaCeram® CleanGrout iba s vodou. Niekedy sa na povrchu materiálov na báze cementu vytvorí výkvet. Jedným z faktorov, ktoré vplyvajú na jeho tvorbu je väčšie množstvo vody alebo ak sa použijú viaceré zmesi škárovačky s rôznym množstvom vody. Doba tuhnutia ovplyvňuje i farebný odtieň. Významne na ňu vplyva teplota a vlhkosť vzduchu, taktiež zvyšková vlhkosť lepidla, resp. podkladu, ktorý nebol celkom suchý. Preto odporúčame: dávkovať vodu presne podľa inštrukcií uvedených v tomto produktovom liste a na balení, vyhnite sa použitiu rôznych zmesí, nikdy neprerušujte škárovanie miestnosti v polovici s tým, že to dokončíte na druhý deň, vždy vyčkejte pokiaľ podklad a lepidlo je úplne suché.

Čistenie náradia	Náradie očistiť vodou ihneď po použití. Vytvrdená malta musí byť očistená už len mechanicky.
Tuhnutie	
Doba čakania	pochôdzna po cca 24 hod. plne zaťažiteľná po cca 7 dňoch
Pokyny ku aplikácii	Nezvyšujte odporúčané množstvo vody v zmesi. Zmes nesmie byť tekutá. V prípade použitia tmavých farieb na svetlom leštenom grese alebo prírodnom kameni, spravte najprv test čistiteľnosti z povrchu dlažby. V prípade, že sú dlaždice veľmi savé, navlhčite povrch pred škárovaním. Nikdy neprerušujte škárovanie v jednej miestnosti na viac ako 2 hodiny. Nepridávajte do materiálu prísady, ktoré nie sú uvedené v produktovom liste.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
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 ochrane zdravia a bezpečnosti	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 vyvodený 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
 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. Drobná
 Dňa: 27.1.2014



Innovation & Consistency | since 1910

SikaCeram® CleanGrout