

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®] CleanGrout

Cementna fugirna masa za stike širine od 1 do 8 mm

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®] CleanGrout je enokomponentna fugirna masa sestavljena iz visoko odpornih cementov, izbranih silikatnih/kremenovih mineralov in posebnih dodatkov za polnjenje stikov širine od 1 do 8 mm.

UPORABA

- Polnjenje stikov med vsemi vrstami keramičnih ploščic
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Polnjenje stikov za naravni kamen in marmor
- Polnjenje stikov v bazenih
- Polnjenje stikov steklenih mozaikov
- Polnjenje stikov za ogrevane tlake

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Polnjenje stikov med vsemi vrstami keramičnih ploščic
- Za notranjo in zunanjo uporabo
- Polnjenje stikov za naravni kamen in marmor
- Polnjenje stikov v bazenih
- Polnjenje stikov steklenih mozaikov
- Polnjenje stikov za ogrevane tlake

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portland cement, izbrani agregati, dodatki za zadrževanje vode in disperzija polimerov.				
Embalaža	Vreče po 5 kg in 2 kg				
Videz/barva	Barve:				
	Bela	Svetlo siva	Srebrna	Manhattan	Barva ledu
	Siva	Pepelnata	Antracit	Grafit	Popolnoma črna
	Pergamon	Jasmin	Anemona	Bež	Bor zelena
	Karamelna	Javorjev les	Golobje siva	Svetlo peščena	Peščena
	Cedra	Bukov les	Oreh	Hrastov les	Rjava
	Terakota	Amarant	Rubinasta	Temno rjava	Mahagoni
Rok uporabe	24 mesecev od dneva izdelave.				
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte embalažo.				
Maksimalna velikost zrna	D _{max} : 0,25 mm				

Izjava o izdelku CG2WA (EN 13888)

Absorpcija vode Po 30 min ≤ 1 g (EN 12808-5)
Po 240 min ≤ 3 g

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi ≤ 1000 mm³ (EN 12808-2)

Tlačna trdnost Po shranjevanju v suhem prostoru ≥ 20 N/mm² (EN 12808-3)
Po ciklu zamrzovanje/ taljenje ≥ 15 N/mm²

Upogibna trdnost Po shranjevanju v suhem prostoru ≥ 4 N/mm² (EN 12808-3)
Po ciklu zamrzovanje/ taljenje ≥ 3 N/mm²

Krčenje ≤ 3 mm/m (EN 12808-4)

Mikrobiološka odpornost Preživele bakterije 0 % (Protokol CCB - RP 335/10/S)
Naseljevanje Ni rasti

Širina stika 1–8 mm

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje 5 kg vreča $\sim 1,3$ litra vode (26 % \pm 1 %)
2 kg vreča $\sim 0,5$ litra vode (26 % \pm 1 %)

Gostota sveže malte $\sim 2,05$ kg/l

Poraba Poraba je odvisna velikosti ploščic ter globine in širine stikov med ploščicami.

Kot vodilo je poraba navedena v spodnji razpredelnici in je izražena v g/m².

Velikost ploščic **Širina stika**

Centimetri	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Mozaik	1300	-	-	-
2 × 2 × 0,4				
5 × 5 × 0,4	450			
10 × 10 × 0,6	350	500	840	1350
15 × 15 × 0,9	350	500	840	1350
20 × 20 × 0,9	250	380	630	1000
30 × 30 × 1	190	280	470	750
30 × 60 × 1	140	210	350	560
50 × 50 × 1	110	170	280	450
60 × 120 × 1,1	80	110	200	310

Te številke so teoretične in ne upoštevajo dodatnega materiala zaradi poroznosti površine, profila, sprememb v nivoju ali izgub itd.

Porabo se da izračunati tudi po sledeči formuli:

Poraba (g/m²) = A × B × [(C + D) / (C × D)] × 140

A = Širina rege (mm)

C = Dolžina ploščice (cm)

B = Višina ploščice (mm)

D = širina ploščice (cm)

Temperatura zraka v okolici Najmanj +5°C / največ + 35°C

Temperatura podlage Najmanj +5°C / največ + 35°C

Tehnični list

SikaCeram® CleanGrout

Avgust 2020, Verzija 03.01

02172010000000017

BUILDING TRUST



Čas čakanja

Pred fugiranjem talnih ploščic položenih z:

Normalno sušečimi lepili

Hitro sušečimi lepili

Tradicionalnimi maltami

Čas čakanja

24–36 ur

4–6 ur

8–10 dni

Pred fugiranjem stenskih ploščic položenih z:

Normalno sušečimi lepili

Hitro sušečimi lepili

4–6 ur

2 uri

Zgornji časi so približni. Vedno glejte ustrezni tehnični list lepila za ploščice.

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Uporaba

Pohoden po

Polna obremenitev s prometom

Potopitev pod vodo

Čakalni čas

24–36 ur

~14 dni

~21 dni

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Preverite, ali so stiki suhi, čisti in brez odvečnih lepil, nečistoč in distančnikov. Pred fugiranjem jih odstranite s stikov.

Za uporabo v vročem podnebjju / okolju ali na vpojnih podlagah pred nanosom izdelka predhodno temeljito navlažite površino.

Izogibajte se nastanku luž / stoječi vodi na površini. Površina ne sme biti vlažna na dotik.

MEŠANJE

Priporočeno količino vode vlijete v primerno, čisto mešalno posodo.

Med počasnim mešanjem počasi dodajajte prah SikaCeram® CleanGrout v vodo in temeljito premešajte z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (~500 obr./min.). Izogibajte se vmešavanju zraka.

Pustite, da mešanica stoji 2–3 minute, preden ponovno premešate za 30 sekund.

Končana mešanica ima kremasto konsistenco, je enakomerno obarvana in je enostavna za nanašanje in mazanje.

Za območja, kjer potrebujete le majhne količine, lahko te mešate ročno. Previdno izmerite razmerje med vodo in prahom, saj lahko majhne razlike v razmerju mešanice povzročijo različne barvne odtenke.

Za visokozmogljive in zahtevne vgradnje, kot so zelo pohodna tla, izpostavljene fasade, bazeni ali za dodatno prilagodljivost, lahko vodo nadomestite z raztopino SikaCeram® LatexGrout (glejte tehnični list izdelka).

VGRADNJA

Pred fugiranjem preverite ali je lepilo popolnoma utrjeno.

SikaCeram® CleanGrout nanesemo z ustreznim orodjem, kot je trosilnik za fugiranje, otiralnik ali fugirna gladilka.

Popolnoma napolnite in enakomerno stisnite stike.

Po potrebi lahko fugirno maso zaključite z orodjem za

zaključno obdelavo malte, medtem ko je fugirna masa še mokra.

Z isto gladilko / otiralnikom odstranite odvečno fugirno maso s površine ploščic tako, da orodje premikate diagonalno čez stike.

Ko je fugirna masa suha na dotik, uporabite vlažno gobico ali gladilko z gobico za čiščenje ploščic. Gobico redno čistite s čisto vodo.

Ko je fugirna masa dovolj trda v stiku (trda pri preskusu z nohtom). Obrišite površino ploščic s čisto, mehko in suho krpo.

Če je namesto vode v mešanici za fugiranje uporabite SikaCeram® LatexGrout, površino ploščic polirajte takoj po začetnem čiščenju z vlažno gobo.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

OMEJITVE

- Ne prekoračite priporočene količine vode za mešanje. Mešanica ne sme biti nikoli tekoča.
- Med mešanjem ali po njem ne dodajte dodatne količine vode v mešan izdelek.
- Preprečite stik sveže nanesenega materiala z vodo (vključno z dežjem), razen med čiščenjem. Prav tako preprečite izpostavljenost previsoki atmosferski vlagi / kondenzaciji ali preostali vlagi v podlagi itd.
- Med vgrajevanjem in utrjevanjem mase se izogibajte znatnim temperaturnim nihanjem ter prevelikim preprihom, prisilnemu prezračevanju ali vetrovom.
- Odvečna voda in prezračevanje, temperaturne razlike, vgradnja na močno vpojne ploščice ali podlage itd., lahko povzročijo spremembe v barvnem odtenku.
- Kadar se barvna fugirna masa uporablja iz estetskih razlogov, kot je na primer polirani porcelan ali ploščice iz naravnega kamna, vedno opravite preizkus čiščenja na majhnem območju pred popolnim nanosom.
- Če so ploščice močno vpojne, je priporočljivo plošči-

ce pred fugiranjem namočiti.

- Pri vgradnji SikaCeram® CleanGrout nikoli ne prekinjajte polnjenja stikov za več kot dve uri v istem prostoru ali območju polaganja ploščic.
- Prezgodnja izpostavljenost vodi ali prekomerni vodi v mešanici lahko povzroči, da se na površini fugirne mase pojavi bela barva.
- Izogibajte se nanašanju na neposredni sončni svetlobi, da ne pride do razpok v stiku.
- Pred čiščenjem ploščic se prepričajte, da se je fugirna masa dovolj utrdila, da ne odstranite mase iz stika.
- Izdelku ne dodajajte ničesar, kar ni določeno v tem tehničnem listu.
- Ne uporabljajte za vgradnje, ki v tem tehničnem listu niso izrecno opisane.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaCeram® CleanGrout
Avgust 2020, Verzija 03.01
02172010000000017