

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCeram[®]-690 Elite

Cementna fuga za zidne/podne pločice za fuge od 1 mm do 10 mm

OPIS

SikaCeram[®]-690 Elite je cementna masa za fugiranje zidnih/podnih pločica za ispunu fuge širine od 1 mm do 10 mm. Posebno dizajnirana za fugiranje potpuno staklenih pločica, staklokeramike i prirodnog kamena osjetljivog na promjenu boje. SikaCeram[®]-690 Elite ima povećanu postojanost boje, vrlo dobro prijanjanje na bočnim stranama i povećanu otpornost na habanje. Za unutarnju i vanjsku primjenu.

NAMJENE

Fugiranje sljedećih vrsta pločica :

- Pločice od umjetnog kamena
- Potpuno vitrificirane pločice
- Staklene pločice
- Glazirane keramičke pločice
- Mramor i ostalo prirodno kamenje osjetljivo na promjenu boje
- Mozaik pločice
- Kamene pločice

Fugiranje pločica za sljedeće primjene:

- Balkoni
- Kupaonice
- Komercijalna okruženja
- Fasade
- Grijani podovi (vodeni i električni sustavi)
- Terasa

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Raspon fugiranja: 1–10 mm
- Podna i zidna primjena
- Dostupno u mnogim bojama
- Vodoodbojno
- Nisko skupljanje
- Otporno na habanje
- Otpornost na mraz
- Glatka završna obrada
- Postojanost boje
- Dobra izdržljivost
- Otporno na mrlje i jednostavno čišćenje

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda

CG2WA prema EN 13888

Kemijska osnova	Polimer modificiran, na bazi portland cementa, s odabranim finim silicijevim/kvarcnim pijeskom, zadržavačima vode i drugim posebnim dodacima.
Pakiranje	5 kg vrećica
Rok trajanja	18 mjeseci od datuma proizvodnje.
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima između +5 °C i +30 °C. Uvijek obratite pažnju na pakiranje.
Izgled/Boja	Fini prah

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
Tlačna čvrstoća	Nakon suhog skladištenja $\geq 15 \text{ MPa}$ Nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja $\geq 15 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	Nakon suhog skladištenja $\geq 2.5 \text{ MPa}$ Nakon ciklusa zamrzavanja-odmrzavanja $\geq 2.5 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
Skupljanje	$\leq 3 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
Apsorpcija vode	Nakon 30 minuta $\leq 2 \text{ g}$ Nakon 240 minuta $\leq 5 \text{ g}$	(EN 12808-5)
Širina fuge	Od 1 do 10 mm Pločice od prirodnog/umjetnog kamena: od 1 do 5 mm	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja 1.4–1.45 litara vode na 5 kg praha

Potrošnja

Potrošnja ovisi o veličini pločica, širini i dubini fuga.
Vodič za potrošnju: g/m^2

Pločice / Širina fuge / mm

C × D × B	2	4	6	8	10
5 × 5 × 0.4	440				
10 × 10 × 0.6	340	660	960	1250	1520
15 × 15 × 0.9	340	670	990	1300	1590
20 × 20 × 0.9	260	510	750	1000	1220
30 × 30 × 1	190	380	570	750	930
30 × 60 × 1	140	290	430	570	700
50 × 50 × 1.2	140	280	410	550	680

Ove brojke su teoretske i ne uključuju dodatni materijal zbog površinske poroznosti, profila površine, varijacija u razini, otpada ili bilo kojih drugih varijacija. Nanesite proizvod na ispitno područje kako biste izračunali točnu potrošnju za specifične uvjete podloge i predloženu opremu za nanošenje.

Potrošnja se također može izračunati sljedećom formulom:

Utrošak (g/m^2) = $A \times B \times [(C + D+A)/((C+A) \times (D+A))] \times 14.61$

A = Širina fuge (cm); B = Debljina pločice (cm); C = Dužina pločice (cm); D = Širina pločice (cm)

Temperatura zraka u prostoru

+5 °C do +25 °C

Temperatura podloge	+5 °C do +25 °C	
Otvoreno vrijeme u kanti	~30 minuta na +20 °C	
Spremno za upotrebu	Upotreba	Vrijeme čekanja
	Pješački promet	~3 sata
	Pun promet	~7 dana
Vrijednosti određene u laboratorijskim uvjetima: +23 °C ± 2 °C, R.V. 50 % ± 5 %.		
Napomena: Više temperature će smanjiti vrijeme čekanja, niže temperature produžiti vrijeme čekanja.		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Spriječite kontakt svježe nanesenog materijala s vodom (uključujući kišu), osim tijekom čišćenja. Također spriječite izlaganje prekomjernoj atmosferskoj vlazi / kondenzaciji ili zaostaloj vlazi u podlozi.
- Izbjegavajte značajne temperaturne varijacije tijekom primjene i vremena stvrdnjavanja, kao i pretjerani propuh, prisilnu ventilaciju ili vjetar.
- Višak vode i ventilacije, varijacije temperature, nanošenje na vrlo porozne pločice ili podloge dovodi do brzog upijanja vode što može rezultirati varijacijama nijansi boje.
- Prilikom nanošenja obojene mase za fugiranje u fuge radi estetskog izgleda kao što su pločice od poliranog porculana ili prirodnog kamena, uvijek provedite ispitivanje čišćenja na maloj površini prije potpunog nanošenja.
- Na visoko upijajućim pločicama preporuča se temeljito prethodno navlažiti površinu prije fugiranja.
- Uvijek primijenite SikaCeram®-690 Elite u kontinuiranom radu i nemojte prekidati dulje od dva sata u istoj prostoriji ili području popločavanja.
- Prerano izlaganje vodi ili višak vode u smjesi može rezultirati bijelim iscvjetavanjem na površini za fugiranje.
- Izbjegavajte nanošenje na izravnom suncu kako biste izbjegli pojavu pukotina u spoju.
- Kako biste izbjegli uklanjanje mase za fugiranje iz fuge, prije izvođenja postupka čišćenja pločica provjerite je li se masa dovoljno stvrdnula.
- Nemojte dodavati proizvodu ništa što nije navedeno u ovom Tehničkom listu proizvoda.
- Prije fugiranja bilo koje vrste obloga s upijajućom ili poroznom površinom, uvijek provedite test čistoće i bojenja.
- Uvijek izvršite preliminarni test kada je potreban kontrast boja između mase za fugiranje i pločica.
- Proizvod nije prikladan za izlaganje kemikalijama. Koristite epoksidnu masu za fugiranje iz asortimana SikaCeram® proizvoda.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

OPREMA

- Oprema za miješanje
Električna jednostruka mješalica (600 o/min) sa odgovarajućim mješačem
Oprema za primjenu
- Alat za ispunu fuge
 - Brisač/čistač poda
 - Lopatica/gleter za fugiranje.
 - Spužva
 - Mekana tkanina
 - Alat za završnu obradu mase za fugiranje

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

- Provjerite jesu li fuge suhe, čiste, čiste od viška ljepila, onečišćenja i odstojnika za spojeve pločica. Uklonite sve iz fuge prije nanošenja mase za fugiranje.
- Izbjegavajte nakupljanje/stajaću vodu na površini.
- Površina ne smije biti vlažna na dodir.

MIJEŠANJE

VAŽNO

Izbjegavajte prekomjerno miješanje kako biste smanjili ulazak zraka.

VAŽNO

Nemojte dodatno dodavati vodu u izmiješani proizvod tijekom ili nakon miješanja.

VAŽNO

- Nemojte prekoračiti preporučenu količinu vode u mješavini. Mješavina nikada ne smije biti tekuća
1. Ulijte preporučenu količinu čiste hladne vode u čistu posudu za miješanje.
 2. Miješajući postupno dodavati prah u vodu.
 3. Temeljito promiješajte dok ne dobijete jednoličnu, glatku smjesu.
 4. Ostavite da odstoji bez miješanja 2-3 minute kako bi izmiješani proizvod 'dozrio'.
 5. Ponovo izmiješajte nakon ~30 sekundi

PRIMJENA

1. Nanesite SikaCeram®-690 Elite pomoću alata za fugiranje, raspršivača/gletera za fugiranje.
2. Potpuno popunite i ravnomjerno obradite fuge.
3. Ako je potrebno, dovršite fugiranje pomoću alata za završnu obradu masa za fugiranje dok je masa mokra.
4. Koristeći isti raspršivač/gleter, uklonite višak mase za fugiranje s površina pločica, pomičući alat dijagonalno preko fuga.
5. Kada se fuga osuši na dodir (15-45 minuta ovisno o upojnosti pločica). Za čišćenje površina pločica koristite vlažnu spužvu ili spužvastu lopaticu. Redovito čistite spužvu čistom vodom.
6. Kada se masa za fugiranje dovoljno čvrsto stegne u fugi (tvrda na nokat). Ispolirajte površine pločica brisanjem čistom, mekom suhom krpom.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sav alat i opremu za nanošenje vodom nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaCeram®-690 Elite
Veljača 2022, Verzija 01.01
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-hr-HR-(02-2022)-1-1.pdf