

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-690 Elite

Cementna fugirna masa za stenske in talne ploščice, za širine fug od 1 mm do 10 mm.

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-690 Elite je cementna fugirna masa v prahu za stenske in talne ploščice, namenjena fugiranju stikov širine od 1 mm do 10 mm. Izdelek je posebej razvit za fugiranje popolnoma neporoznih ploščic, ter naravnih kamnov, občutljivih na razbarvanje.

SikaCeram[®]-690 Elite odlikujejo povečana barvna obstojnost, zelo dobra bočna oprijemljivost in visoka odpornost proti obrabi. Primerna je za notranjo in zunanjo uporabo.

UPORABA

Fugiranje naslednjih vrst ploščic:

- ploščice iz umetnega kamna
- popolnoma neporozne (vitificirane) ploščice
- steklene ploščice
- glazirane keramične ploščice
- marmor in drugi naravni kamni, občutljivi na razbarvanje
- mozaik ploščice
- porcelanaste ploščice

Fugiranje ploščic na naslednjih površinah:

- balkoni
- kopalnice
- poslovni prostori
- fasade
- ogrevana tla (vodni in električni sistemi)
- terase

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Razpon širine fug: 1–10 mm
- Primerna za talno in stensko uporabo
- Na voljo v številnih barvnih odtenkih
- Vodoodbojna
- Nizko krčenje
- Odpornost proti obrabi
- Odpornost proti zmrzali
- Možnost doseganja gladkega zaključnega videza
- Enakomerna obarvanost
- Dobra obstojnost in vzdržljivost
- Odpornost proti madežem in enostavno čiščenje

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Portlandski cement, modificiran s polimeri, z izbranim finim kremenčevim peskom, zadrževalniki vode in drugimi posebnimi dodatki.
Embalaža	Vreča po 5 kg ali 2 kg.
Površinski izgled - barva	Fini prah
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhih prostorih pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.
Izjava o lastnostih	CG2WA v skladu z EN 13888

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti površinski obrabi	≤ 1000 mm ³	(EN 12808-2)
Tlačna trdnost	Po suhem shranjevanju	≥ 15 MPa
	Po ciklih zmrzovanja/odtajanja	≥ 15 MPa
Upogibna trdnost	Po suhem shranjevanju	≥ 2.5 MPa
	Po ciklih zmrzovanja/odtajanja	≥ 2.5 MPa
Krčenje	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Širina stika	Od 1 do 10 mm Za ploščice iz naravnega ali umetnega kamna: od 1 do 5 mm	
Absorpcija vode	Po 30 minutah	≤ 2 g
	Po 240 minutah	≤ 5 g

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	približno 0,55–0,58 litra vode na 2 kg praška približno 1,40–1,45 litra vode na 5 kg praška
------------------	--

Poraba
Poraba je odvisna od velikosti ploščic ter širine in globine fug.
Orientacijska poraba: g/m²

Ploščice / A: Širina fuge / mm
cm

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

Navedene vrednosti so teoretične in ne vključujejo dodatne porabe zaradi poroznosti površine, površinskega profila, neravnin, izgub materiala ali drugih odstopanj. Izdelek najprej nanesite na preskusno območje, da določite natančno porabo glede na specifične pogoje podlage in predlagano opremo za nanašanje.

Oznake spremenljivk (formula):

A = širina fuge (mm)

B = višina ploščice (cm)

C = dolžina ploščice (cm)

D = širina ploščice (cm)

Temperatura zraka	+5 °C do +25 °C
Temperatura podlage	+5 °C do +25 °C
Obdelovalni čas	~30 minut pri +20 °C

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Uporaba	Čas čakanja
	Obremenitev s hojo	~3 ure
	Polna obremenitev s prometom	~7 ur

Navedene vrednosti so določene v laboratorijskih pogojih: +23 °C ± 2 °C, relativna vlažnost 50 % ± 5 %.

Opomba: Višje temperature skrajšajo čase čakanja, nižje temperature pa jih podaljšajo.

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.

OMEJITVE

- Preprečite stik sveže vgrajenega materiala z vodo (vključno z dežjem), razen med čiščenjem. Prav tako preprečite izpostavljenost prekomerni vlagi v zraku, kondenzaciji ali preostali vlagi v podlagi.
- Izogibajte se večjim temperaturnim nihanjem med vgradnjo in utrjevanjem, pa tudi prekomernemu prepihu, prisilnemu prezračevanju ali vetru.
- Prekomerna količina vode, močno prezračevanje, temperaturna nihanja ter vgradnja na zelo porozne ploščice ali podlage, ki hitro vpijajo vodo, lahko povzročijo spremembe barvnega odtenka fugirne mase.
- Pri obarvanih fugirnih masah, ki se uporabljajo zaradi estetskega videza (npr. pri poliranem porcelanu ali naravnem kamnu), je treba pred nanosom vedno izvesti preizkus čiščenja na majhni površini.
- Pri zelo vpojnih ploščicah je priporočljivo površino temeljito navlažiti pred fugiranjem.
- SikaCeram®-690 Elite je treba vgrajevati neprekinjeno, brez prekinitev daljših od dveh ur v istem prostoru ali območju polaganja.
- Prezgodnja izpostavljenost vodi ali prevelika količina vode v mešanici lahko povzroči belo cvetenje (eflorescenca) na površini fugirne mase.
- Izogibajte se vgrajevanju na neposredni sončni svetlobi, da preprečite razpoke v fugah.
- Da preprečite izluščenje fugirne mase iz fug, se prepričajte, da se je masa dovolj strdila, preden začnete čiščenje ploščic.
- Izdelku ne dodajajte nobenih snovi, ki niso navedene v tem tehničnem listu.
- Pred fugiranjem kakršnih koli vpojnih ali poroznih oblog vedno izvedite preizkus čiščenja in obarvanja.
- Kadar se zahteva barvni kontrast med fugirno maso in ploščicami, vedno izvedite predhodni preizkus.
- Izdelek ni primeren za izpostavljenost kemikalijam – v takih primerih uporabite epoksidno fugirno maso iz linije izdelkov SikaCeram®.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Oprema za mešanje:
električni mešalnik z eno lopatico (600 vrt/min)
spiralna ali vijačna mešalna lopatica
obročna ali košarasta mešalna lopatica
mešalna lopatica z rezili ali z mešalom tipa »impeller«
Oprema za vgradnjo:
▪ lopatica za razprostiranje fugirne mase
▪ strgalo
▪ gladilka oziroma lopatica za fugiranje
▪ goba
▪ mehka krpa
▪ orodje za obdelavo fug

KAKOVOST PODLAGE

- Preverite, da so fuge suhe, čiste ter brez odvečnega lepila, nečistoč in distančnikov za ploščice. Distančnike odstranite pred fugiranjem.
- Izogibajte se lužam ali stoječi vodi na površini.
- Površina ne sme biti vlažna na otip.

MEŠANJE

POMEMBNO

Izogibajte se pretiranemu mešanju, da zmanjšate vnos zraka v zmes.

Med mešanjem ali po njem ne dodajajte dodatne vode v pripravljeno mešanico.

Ne prekoračite priporočene količine vode – mešanica ne sme biti tekoča.

Postopek mešanja:

1. V čisto posodo za mešanje nalijte priporočeno količino čiste, hladne vode.
2. Med mešanjem postopoma dodajajte praškasti izdelek v vodo.
3. Mešajte, dokler ne dobite enakomerno obarvane in gladke mešanice.
4. Pustite zmes mirovati 2–3 minute, da dozori.
5. Nato ponovno na kratko premešajte (približno 30 sekund).

VGRADNJA

1. SikaCeram®-690 Elite nanesite z lopatico za razprostiranje fugirne mase, strgalom ali gladilko za fugiranje.
2. Popolnoma zapolnite fuge in material enakomerno vtisnite v stike.
3. Po potrebi zaključite obdelavo fugirne mase z orodjem za oblikovanje fug, dokler je masa še sveža (mokra).
4. Z isto lopatico ali gladilko odstranite odvečno fugirno maso s površine ploščic, pri čemer orodje vodite diagonalno preko fug.
5. Ko je fugirna masa suha na otip (približno 15–45 minut, odvisno od vpojnosti ploščic), površino očistite z vlažno gobo ali gladilko z gobo. Gobo redno izpirajte s čisto vodo.
6. Ko se fugirna masa v fugah zadostno strdi (trdota na dotik z nohtom), površino ploščic polirajte z mehko, čisto suho krpo.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo po uporabi takoj očistite z vodo. Strjen material je mogoče odstraniti samo mehansko.

Tehnični list

SikaCeram®-690 Elite

November 2025, Verzija 07.02

02172010000000161

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.

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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaCeram®-690 Elite
November 2025, Verzija 07.02
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-sl-SI-(11-2025)-7-2.pdf