

TEHNIČNI LIST

SikaCeram[®]-690 Elite

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

OPIS IZDELKA

SikaCeram[®]-690 Elite je cementni prah za fugiranje stenskih in talnih ploščic, za uporabo v fugah širine od 1 mm do 10 mm. Posebej zasnovan za fugiranje ploščic z zelo majhno poroznostjo, steklokeramičnih ploščic in naravnih kamnov, občutljivih na razbarvanje. SikaCeram[®]-690 Elite ima povečano barvno konsistenco, zelo dobro bočno oprijemljivost in povečano odpornost proti obrabi. Za notranjo in zunanjo uporabo.

UPORABA

Polaganje naslednjih vrst ploščic:

- Ploščice iz umetnega kamna
- Popolnoma neporozne ploščice
- Steklene ploščice
- Glazirane keramične ploščice
- Marmor in drugi naravni kamni, občutljivi na razbarvanje
- Mozaične ploščice
- Ploščice iz lončevine

Uporaba na sledečih tipih površin:

- Balkoni
- Kopalnice
- Poslovni prostori
- Fasade
- Ogrevana tla (Vodni in električni sistemi)
- Teras

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Razpon širine stikov: 1–10 mm
- Talna in stenska uporaba
- Na voljo v številnih barvah
- Vodoodbojnost
- Nizko krčenje
- Odpornost proti obrabi
- Odpornost proti zmrzali
- Možnost gladke zaključne površine
- Enakomerna obarvanost
- Dobra vzdržljivost
- Odpornost na madeže in enostavno za čiščenje

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	CG2WA po EN 13888
Kemijska osnova	Portland cement modificiran s polimeri z izbranim finim kremenčevim peskom, zadrževalniki vode in drugimi posebnimi dodatki.
Embalaža	Vreče po 5 kg.
Rok uporabe	18 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.
Videz/barva	Fini prah.

TEHNIČNI PODATKI

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

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	1,4 – 1,45 l vode na 5 kg prahu																																																															
Poraba	<p>Poraba je odvisna od velikosti ploščic ter širine in globine stikov. Za orientacijo: g/m²</p> <table><thead><tr><th>Ploščice / cm</th><th>Širina stika / mm</th><th>2</th><th>4</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th></tr></thead><tbody><tr><td>C × D × B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5 × 5 × 0.4</td><td></td><td>440</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10 × 10 × 0.6</td><td></td><td>340</td><td>660</td><td>960</td><td>1250</td><td>1520</td></tr><tr><td>15 × 15 × 0.9</td><td></td><td>340</td><td>670</td><td>990</td><td>1300</td><td>1590</td></tr><tr><td>20 × 20 × 0.9</td><td></td><td>260</td><td>510</td><td>750</td><td>1000</td><td>1220</td></tr><tr><td>30 × 30 × 1.2</td><td></td><td>190</td><td>380</td><td>570</td><td>750</td><td>930</td></tr><tr><td>30 × 60 × 1.2</td><td></td><td>140</td><td>290</td><td>430</td><td>570</td><td>700</td></tr><tr><td>50 × 50 × 1.2</td><td></td><td>140</td><td>280</td><td>410</td><td>550</td><td>680</td></tr></tbody></table> <p>Vrednosti so teoretične in ne vključujejo porabe dodatnega materiala zaradi površinske hrapavosti, profila, sprememb v nivoju ali izgub itd. Izdelek nanesite na preskusno območje, da izračunate natančno porabo pri posebnih pogojih podlage in predlagano opremo za nanašanje. Porabo se lahko izračuna tudi z naslednjo formulo: Poraba (g/m²) = A × B × [(C + D+A)/((C+A) × (D+A))] × 14,61 A = širina reže (cm); B = višina ploščice (cm); C = dolžina ploščice (cm); D = širina ploščice (cm)</p>	Ploščice / cm	Širina stika / mm	2	4	6	8	10	C × D × B							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 × 1.2		190	380	570	750	930	30 × 60 × 1.2		140	290	430	570	700	50 × 50 × 1.2		140	280	410	550	680
Ploščice / cm	Širina stika / mm	2	4	6	8	10																																																										
C × D × B																																																																
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 × 1.2		190	380	570	750	930																																																										
30 × 60 × 1.2		140	290	430	570	700																																																										
50 × 50 × 1.2		140	280	410	550	680																																																										
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +25 °C																																																															
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +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 dni																																																														
Navedene vrednosti so dobljene laboratorijsko: 23 °C ± 2 °C, relativna vlaga 50 % ± 5 %. Višje temperature skrajšajo označene čase, nižje pa ga 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. Preprečite tudi stik pred izpostavljenostjo prekomerni vlagi iz ozračja / kondenzaciji ali preostalo vlago v podlagi.
- Izogibajte se znatnim temperaturnim nihanjem med vgradnjo in časom utrjevanja, pa tudi prekomernemu prepihu, prezračevanju ali vetru.
- Odvečna voda in prezračevanje, temperaturna nihanja, vgradnja na zelo porozne ploščice ali na podlage, ki hitro vpijajo vodo, lahko povzročijo spremembe v barvnem odtenku.
- Ko vgrajujete obarvano fugirno maso v stike zaradi estetskega videza, kot so ploščice iz poliranega porcelana ali naravnega kamna, pred popolnim nanosom vedno opravite preizkus čiščenja na majhni površini.
- Pri zelo vpojnih ploščicah priporočamo, da površino pred fugiranjem temeljito navlažite.
- SikaCeram®-690 Elite vedno vgrajujte neprekinjeno in ne prekinjajte dela za več kot dve uri v istem prostoru ali območju polaganja ploščic.
- Prezgodnja izpostavljenost vodi ali prevelika količina vode v mešanici lahko povzroči belo cvetenje površine fugirne mase.
- Izogibajte se vgrajevanju na neposredni sončni svetlobi, da preprečite razpoke v stikih.
- Da se izognete odstranjevanju fugirne mase iz stikov, se prepričajte, da se je masa dovolj strdila, preden začnete ploščice čistiti.
- Izdelku ne dodajajte ničesar, kar ni navedeno v tem tehničnem listu izdelka.
- Pred fugiranjem katere koli vrste oblog z vpojno ali porozno površino vedno opravite preizkus čiščenja in obarvanja.
- Če potrebujete barvni kontrast med fugirno maso in ploščicami, vedno najprej opravite preizkus.
- Izdelek ni primeren za izpostavljenost kemikalijam. Uporabite epoksidno fugirno maso iz linije izdelkov SikaCeram.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Oprema za mešanje:
Električni mešalnik z eno lopatico (600 vrt./min) s spiralo, vijačnico, obročem, metlico, z dvema diskoma in kotnimi rezilnimi ploščicami

Oprema za nanašanje:

- Lopatica za razprostiranje fugirne mase
- Strgalo
- Gladilka / lopatica za fugiranje.
- Gobica
- Mehka krpa
- Orodje za posnemanje fug

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Preverite, ali so stiki suhi, čisti, brez odvečnega lepila, umazanije in distančnikov za ploščice. Pred fugiranjem distančnike odstranite.
- Izogibajte se kakršnim koli lužam/stoječi vodi na površini.
- Površina ne sme biti vlažna na dotik.

MEŠANJE

POMEMBNO

Izogibajte se pretiranemu mešanju, da zmanjšate vmešavanje zraka.

POMEMBNO

Med ali po mešanju mešanemu izdelku ne dodajajte dodatne količine vode.

POMEMBNO

Ne prekoračite priporočene količine vode v mešanici. Mešanica nikoli ne sme biti tekoča.

1. V čisto posodo za mešanje nalijte priporočeno količino čiste hladne vode.
2. Med mešanjem vodi postopoma dodajajte izdelek v prahu.
3. Temeljito premešajte, dokler ne dobite enakomerno obarvane, gladke mešanice.
4. mešani izdelek pustite 2 – 3 minute, da 'zori'.
5. Ponovno, za približno 30 sekund, premešajte.

VGRADNJA

1. SikaCeram®-690 Elite nanesite z lopatico za razprostiranje, strgalom ali gladilko za fugiranje.
2. Popolnoma napolnite in enakomerno vtisnite material v stike.
3. Po potrebi zaključite obdelovanje fugirne mase z orodjem za posnemanje fugirne mase, medtem ko je fugirna masa mokra.
4. Z isto lopatico/gladilko odstranite odvečno fugirno maso s površine ploščic, pri čemer orodje premikate diagonalno preko fug.
5. Ko se fugirna masa suha na otip (15–45 minut, odvisno od vpojnosti ploščic). Za čiščenje površine ploščic uporabite vlažno gobico ali gladilko z gobo. Gobo redno čistite z vodo.
6. Ko se fugirna masa v stiku dovolj strdi (preskus z nohtom). Površine ploščic polirajte tako, da jih obrišete s čisto, mehko suho krpo.

ČIŠČENJE ORODJA

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

LOKALNE OMEJITVE

Upošteвайте, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države raz-

Tehnični list

SikaCeram®-690 Elite

Februar 2022, Verzija 01.01

02172010000000161

likujejo. 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 rokovanja 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®-690 Elite
Februar 2022, Verzija 01.01
02172010000000161

SikaCeram-690Elite-sl-SI-(02-2022)-1-1.pdf