

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI

Siloksan silikatna dekorativna fasadna završna žbuka

OPIS

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI visokoparopropusna siloksan silikatna, fasadna žbuka, ojačana vlaknima, koristi se kao završna i dekorativna žbuka kod termoizolacijskih sistema žbuka. Proizvodi se u bijeloj boji, i može biti obojana prema nijansama iz Sika® karte boja.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F ima finu završnu površinu.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R ima hrapavu završnu površinu.

NAMJENE

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI koristi se kao dekorativni završni premaz na fasadama.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI može se nanositi na širok spektar mineralnih podloga kao što su: cementne žbuke (mortovi, ljepila) za ojačanje preko termoizolacijskih ploča, strojno nanese vapneno cementne žbuke, cementne ploče, beton, gips karton ploče i sl.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI može se nanositi na:

- Beton, 28 dana starosti,
- Mortove, 28 dana starosti,
- Gips karton ploče,
- Temeljne podloge, cementne žbuke (mortovi, ljepila) za ojačanje preko termoizolacijskih ploča (min. 7 dana starosti)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Pasta, spremna za korištenje
- Bijela boja, ili tonirano prema bojama iz Sika® kolor karte
- Zadovoljavajuća elastičnost
- Dobra vodoodbojnost i nisko upijanje vode
- Jednostavno održavanje
- Dobra prionjivost na preporučene podloge
- Dobra paropropusnost
- Postojanost na atmosferske utjecaje i UV zračenje

ODOBRENJA / STANDARDI

Ispitano prema EN 15824 Specifikacije za vanjske i unutarnje žbuke na osnovi organskih veziva.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Visokokvalitetna polimerna emulzija, silikatno vodeno staklo, agregat visoke kvalitete s izrazitom bjelinom, odgovarajuće granulacije, aditivima za poboljšanje prionjivosti, otvorenog vremena, hidrofobnosti, viskoziteta i pigmenti.
Pakiranje	Kanta 25 kg
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, pri temperaturama od +5°C do +30°C, zaštićeno od sunčevih zraka i smrzavanja.
Boja	Bijela ili neka od 84 nijansi iz Sika® kolor karte.
Granulometrija	D _{max} : 1,5 mm za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 D _{max} : 2,0 mm za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0
Gustoća	~ 1,80 kg/l za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ~ 1,75 kg/l za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	0,78 MPa	EN 1542
Toplinska vodljivost	0,7 W/m.K	EN 1745
Apsorpcija vode	<u>W, kg/m²·min 0,5</u> <u>0,1 < V ≤ 0,5</u> <u>Klasa W2</u>	EN 1062-3
Transmisija vodene pare	<u>V, g/(m² • 24h)</u> <u>V > 150</u> <u>Klasa V1</u> <u>Sd, m</u> <u>Sd < 0,14</u>	EN ISO 7783

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~ 2,8 kg/m ² ± 5 % za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ~ 2,6 kg/m ² ± 5 % za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0
Temperatura zraka u prostoru	+15 °C min.; +30 °C max.
Relativna vlažnost zraka	Max. 70 %.
Temperatura podloge	+15 °C min.; +25 °C max.

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

- Cementne podloge moraju biti najmanje 28 dana starosti. Pripremiti podlogu prema navedenim uputama. Žbuku nanositi samo na normalne, čiste podloge
- NE dodavati vodu u materijal
- NE nanositi žbuku u debljinama većim od maksimalne veličine zrna
- Ne ugrađivati na podloge od akrilnog ili sličnog polimernog/organskog porijekla
- Obavezno je korištenje silikatnog primera Sika ThermoCoat® Silicate Primer prije ugradnje Sika Sika ThermoCoat®-690 SI&SI
- Svježe nanoseni materijal zaštititi od smrzavanja, kiše, vjetra, direktnog sunčevog zračenja, prebrzog isušivanja i sl.
- Korištenje zaštitne mreže je obavezno dok žbuka ne osuši u potpunosti, kako bi se izbjegla diskoloracija
- Pažljivo pripremiti podlogu, jer se bilo kakve neravne ili oštećenja mogu reflektirati na završnoj površini žbuke
- Vrijeme sušenja do postizanja otpornosti na oborine je 3 dana u standardnim uvjetima okoline (temperatura +20 °C, 50 % relativne vlažnosti), dok je potpuno sušenje 7 dana pri navedenim uvjetima
- Za vrijeme ugradnje voditi računa o mikroklimatskim uvjetima, jer to može utjecati na otvoreno vrijeme (u kanti), vrijeme za zaglađivanje, sušenje i sl.
- Kod toniranih boja, prije ugradnje provjeriti nijanse radi diskoloracije
- Finiširanje strukture mora biti homogeno i jednoliko po cijeloj površini
- Ako je površina velika, važno je nanositi materijal kontinuirano, jer duži prekidi mogu izazvati diskoloraciju ili čak i pukotine na tim mjestima

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.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

< 0,5 g/l

Prema EU Direktivi 2004/42/CE maksimalno dozvoljen sadržaj VOC zbog korištenja organskih spojeva u boja- ma i lakovima koje se koriste u graditeljstvu i proizvo- dima za završnu obradu vozila, Anex II, List A (podkate- gorija C, baza WB)- faza 2010 (< 40 g/l)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suha, bez labavih dijelova. Podloga mora biti nahrenavljena, ali što rav- nija kako bi se dobio jednoličan završni sloj. Podloga mora biti prethodno pripremljena s prime- rom Sika Thermo Coat® Silicate Primer. Kada se nano- si u boji, tada i primer mora biti toniran u istu nijansu kao i Sika ThermoCoat®-690 SI&SI.

MIJEŠANJE

Prije ugradnje, materijal se mora promiješati pri ni- skom broju okretaja (do 400 o/min). Ako je proizvod toniran važno je napraviti izjednačava- nje, na način da se sadržaj minimalno četiri kante izmi- ješa zajedno u kanti odgovarajućeg volumena. Prije za- jedničkog miješanja, prvo promiješati svaku kantu za- sebno. Kada se potroši cca. 2/3 zamiješanog materijala, doda- ti novu količinu i ponovno homogenizirati miješanjem.

PRIMJENA

Pripremljeni materijal nanosi se ručno, čeličnim glete- rom u debljini maksimalne veličine zrna. Nakon suše- nja, koje zavisi od mikroklimatskih uvjeta na objektu i karakteristika podloge, završni sloj žbuke nanosi se plastičnim gleterom radi postizanja finalnog zaglađe- nog izgleda.

Sika Croatia d.o.o.

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

Tehnički list proizvoda
Sika ThermoCoat®-690 SI&SI
Studen 2022, Verzija 01.01
02183040010000050

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat oprati vodom odmah nakon korištenja. Otvrd- nuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim pu- tem.

ODRŽAVANJE

Kako bi se fasada očuvala godinama, važno ju je peri- odički očistiti, minimalno dva puta godišnje pranje vo- dom pod pritiskom. Na taj način oprati će se sva praši- na, prljavština, insekti, pauci i sl. Specifični mikroklimatski uvjeti, konstruktivne pogre- ške, neodgovarajuća termoizolacija, nepravilna ugrad- nja mogu izazvati određene promjene na fasadi. Isto tako, stalna prisutnost vode / vlage može izazvati brzu degradaciju žbuke, te je vrlo važno održavati oluke čis- tima, redovito uklanjati snijeg i sl. U tom slučaju, mo- guće je ponovno prebojati fasadu Sika ThermoCoat® Silicate Color bojom.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na pri- mjenu 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 pro- daje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, ni- ti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kak- vog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bi- lo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i is- poruke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaThermoCoat-690SISI-hr-HR-(11-2022)-1-1.pdf