

TEHNIČKI LIST

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI

Siloksanizirani-silikatni dekorativni fasadni malter

OPIS PROIZVODA

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI je siloksanizirani-silikatni, fasadni, visokoparopropusan malter ojačan specijalnim vlaknima koji se koristi kao završni, dekorativni sloj u termoizolacionim sistemima.

Proizvodi se u beloj boji, ali se može tonirati u neku od nijansi iz Sika® ton karte.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.0 ima veoma fini, zaglađeni završni izgled.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ima fini, zaglađeni završni izgled.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0 ima grublji, zaribani završni izgled.

UPOTREBA

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se koristi kao dekorativni završni sloj fasadnih površina. Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se može nanositi na mnoge tipove neorganskih podloga, kao na primer: cementni malter za rabciranje preko termoizolacionih panela, mašinski krečno-cementni malteri, cementne ploče, beton, gipsane ploče itd.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se može koristiti na sledećim površinama:

- Beton starosti 28 dana
- Malter starosti 28 dana
- Gips karton
- Minimum 7 dana stari cementni malteri za rabciranje preko termoizolacionih ploča

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Pripremljen malter u obliku paste
- Bele boje ili istoniran u neku od nijansi Sika® ton karte
- Zadovoljavajuća elastičnost
- Dobra vodoodbojnost i upijanje vode
- Lako održavanje
- Dobra adhezija za preporučene podloge
- Dobra paropropusnost
- Postojan na atmosferski uticaj i UV zrake

ODOBRENJA / STANDARDI

Ispitan prema standardu EN 15824 Specifikacije za maltere na bazi organskih veziva za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

ETA-23/0023 završni-dekorativni premaz u termoizolacionom sistemu Sikatherm® MW RS

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Visokokvalitetna polimerna emulzija, silikatno vodeno staklo, kvalitetan agregat visoke beline i odgovarajuće granulacije, aditivi za poboljšanje adhezije, otvorenog vremena, hidrofobnosti, viskoznosti, pigmenti.
Pakovanje	Kanta: 25 kg
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, na temperaturama od 5°C do 30°C, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.
Boja	Bela ili neka od 84 nijansi iz Sika® ton karte.
Granulacija	D _{max} : 1,0 mm for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.0 D _{max} : 1,5 mm for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 D _{max} : 2,0 mm for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0
Gustina	~ 1,8 kg/l for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.0 ~ 1,8 kg/l for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ~ 1,75 kg/l for Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	0,78 MPa	EN 1542
Toplotna provodljivost	0,7 W/m.K	EN 1745
Apsorpcija vode	W, kg/m ² ·min 0,5 W ≤ 0,1 Klasa W3	EN 1062-3
Relativni koeficijent difuzije vodene pare	V, g/(m ² • 24h) V > 150 Klasa V1 Sd, m Sd < 0,14	EN ISO 7783

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~ 2,0 kg/m ² ± 5 % za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.0 ~ 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 vazduha	+15 °C min.; +30 °C max.
Relativna vlažnost vazduha	Maksimum 70 %.
Temperatura podloge	+15 °C min.; +25 °C max.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Cementne podloge moraju biti stare najmanje 28 dana. Pripremiti podlogu u skladu sa datim uputstvima. Ugrađivati samo na zdravu, čistu podlogu.
- Ne dodavati vodu u materijal.
- Ne ugrađivati u debljini većoj od maksimalne veličine zrna.
- Materijal ne ugrađivati na podloge od akrilnog ili sličnog polimernog/organskog porekla.
- Obavezno je korišćenje samo podloge na bazi silikatnog vodenog stakla, Sika ThermoCoat® Silicate Primer.

- Zaštititi svež materijal od mraza, kiše, vetra, direktne sunčeve svetlosti, prebrzog isušivanja i sl. Obavezna je upotreba zaštitnih mreža do potpunog očvršćavanja materijala kako bi se obezbedilo ravnomerno sušenje materijala i izbeglo šarenilo nijanse.
- Pažljivo pripremiti podlogu jer će se svaka nepravilnost u podlozi odraziti i na fasadni malter.
- Vreme sušenja do postizanja otpornosti na padavine iznosi 3 dana pri ambijentalnim uslovima (temperatura 20 °C, 50 % relativne vlažnosti), dok je za potpuno sušenje potrebno 7 dana pri pomenutim uslovima.
- Voditi računa o mikroklimatskim uslovima pri ugradnji materijala jer mogu jako uticati na otvoreno vreme za rad, vreme za završno zaribavanje i sl.
- Ukoliko je materijal toniran, pre ugradnje proveriti ispravnost nijanse.
- Zaribavanje materijala vršiti ravnomerno i homogeno po celoj površini.
- Na velikim površinama neophodno je kontinualno ugrađivati materijal jer će se posledice velikih pauza u radu videti na završnom sloju.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za detaljnije informacije vezane za bezbedonosna i sigurnosna pravila, upotrebu i skladištenje materijala, korisnici treba da konsultuju Sigurnosni List proizvoda, u kojem su detaljno opisane fizičke, toksikološke i druge karakteristike materijala vezane za njegovo ponašanje u pogledu sigurnosnih regulativa. Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja: < 0,5 g/l
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija, Prilog 3, Deo 1, Lista A (potkategorija B, baza WB)-faza 2013 (< 40 g/l)

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suva, bez slabo vezanih delova. Podloga mora biti bez neravnina, što ravnija, kako bi i završni, fasadni malter izgledao ravno i uniformno.

Podloga se mora premazati prajmerom Sika ThermoCoat® Silicate Primer. Ukoliko se ugrađuje toniran proizvod i Sika ThermoCoat® Silicate Primer mora biti istoniran u istu nijansu.

MEŠANJE

Pre upotrebe materijala neophodno je promešati materijal mešačem na malom broju obrtaja (do 400 o/min).

Ukoliko je toniran proizvod neophodno je izvršiti egalizaciju proizvoda, tako što se pomeša sadržaj minimum četiri kante u odgovarajućoj posudi. Pre egalizacije neophodno je promešati materijal u svakoj kanti posebno. Kada se potroši 2/3 egalizovanog materijala, dodati novu količinu i ponovo homogenizovati.

PRIMENA

Pripremljen materijal se nanosi ručno čeličnom gletericom u debljini maksimalnog prečnika zrna. Nakon dovoljnog sušenja, koje zavisi od mikroklimatskih uslova na gradilištu i karakteristika podloge, pristupa se završnoj obradi ugrađenog materijala plastičnom gletericom, kako bi se dobila finalna, zaglađena ili zaribana struktura.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon korišćenja. Očvršli materijal može se ukloniti mehanički.

ODRŽAVANJE

Kako bi fasada duži niz godina zadržala svoje karakteristike neophodno je čistiti je periodično, minimum dva puta godišnje, mlazom vode pod pritiskom. Na taj način će se ukloniti sakupljena prašina, prljavština, insekti i pauci i sl. Usled specifičnosti mikroklimе, konstrukcijskih propusta, lošeg izbora termoizolacionog materijala, pogrešnog izvođenja radova na samoj fasadi, može doći do promena na fasadi. Takođe, konstantno prisustvo vode/vlage mmože uticati na brzo propadanje fasadnog maltera zbog čega je potrebno uraditi drenažu oko objekta i održavati je čistom, čistiti oluke i slivnike, čistiti sneg i sl.

U takvim slučajevima neophodno je izvršiti sanaciju propusta napravljenih pri izvođenju na primer, i prebojavanje Sika ThermoCoat® Silicate Color fasadnom bojom.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI
Jul 2024, Verzija 01.02
021830400100000050

SikaThermoCoat-690SISI-sr-RS-(07-2024)-1-2.pdf

