

## TEHNIČNI LIST

## Sika ThermoCoat®-690 SI&amp;SI

## Siloksanizirano-silikatni dekorativni fasadni omet

## OPIS IZDELKA

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI je siloksanizirano-silikatni, fasadni, visoko paroprepusten omet, ojačan s posebnimi vlakni, ki se uporablja kot zaključni, dekorativni sloj v toplotnoizolacijskih sistemih.

Izdeluje se v beli barvi, lahko se pa ga obarva v enega izmed odtenkov iz Sika® barvne karte.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 za fino, gladko zaključno površino.

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0 za bolj grobo, hrpavo zaključno površino

## UPORABA

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se uporablja kot dekorativni zaključni sloj na fasadnih površinah. Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se lahko nanaša na številne vrste anorganskih podlag, kot so: cementna malta za polaganje preko termoizolacijskih plošč, strojno izdelane apnenno-cementne malte, cementne plošče, beton, mavčne plošče itd. cementna malta, Sika ThermoCoat®-690 SI&SI se lahko uporablja na sledečih površinah:

- beton star 28 dni
- malta stara 28 dni
- mavčne plošče
- najmanj 7 dni staro cementno malto za polaganje preko toplotnoizolacijskih plošč

## INFORMACIJE O IZDELKU

## Kemijaska osnova

Visokokakovostna polimerna emulzija, silikatno vodno steklo, kakovosten agregat visoke beline in ustrezne granulacije, dodatki za izboljšanje oprijema, odprtega časa, hidrofobnosti, viskoznosti, pigmentov.

## Embalaža

Posode po 25 kg

## Rok uporabe

12 mesecev od datuma izdelave.

## Pogoji za shranjevanje

Hranite v originalni, nepoškodovani in neodprti embalaži pri temperaturi od 5°C do 30°C, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo in zmrzaljo.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Pripravljena malta v obliki paste
- Bela ali obarvana v enega od odtenkov Sika® barvne karte
- Dobra elastičnost
- Dobra vodoodbojnost in vpojnost vode
- Enostavno vzdrževanje
- Dober oprijem na priporočene podlage
- Dobra paroprepustnost
- Odporen proti vplivom iz atmosfere in UV žarke

## ODOBRITVE/STANDARDI

Testirano po standardu EN 15824 Specifikacije za omete na osnovi organskih veziv za zunanjo in notranjo uporabo.

<b>Barva</b>	Bela ali eden od 84 odtenkov iz Sika® barvne karte.
<b>Granulometrija</b>	Dmax = 1,5 mm pri Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 Dmax = 2,0 mm pri Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0
<b>Gostota</b>	~ 1,8 kg/l za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ~ 1,75 kg/l za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0

## TEHNIČNI PODATKI

<b>Održna trdnost</b>	0,78 MPa	EN 1542		
<b>Toplotna prevodnost</b>	0,7 W/m.K	EN 1745		
<b>Absorpcija vode</b>	W, kg/m <sup>2</sup> ·min 0,5	0,1 < V ≤ 0,5	Razred W2	EN 1062-3
<b>Paropropustnost</b>	V, g/(m <sup>2</sup> • 24h)	V > 150	Razred V1	EN ISO 7783
	Sd, m	Sd < 0,14		

## INFORMACIJE O VGRADNJI

<b>Poraba</b>	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup> ± 5 % za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI F-1.5 ~ 2,6 kg/m <sup>2</sup> ± 5 % za Sika ThermoCoat®-690 SI&SI R-2.0
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +15 °C, največ +30 °C
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	Največ 70 %.
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +15 °C, največ +30 °C.

## 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

- Cementne podlage morajo biti stare najmanj 28 dni. Pripravite podlago v skladu z navodili. Namestite samo na zdravo, čisto površino.
- Materialu ne dodajajte vode.
- Ne vgrajujte v debelini, večji od največje velikosti zrn.
- Materiala ne nameščajte na podlage iz akrila ali podobnega polimernega/organskega izvora.
- Obvezna je uporaba temeljnega premaza na osnovi silikatnega vodnega stekla Sika ThermoCoat® Silicate Primer.
- Svež material zaščitite pred zmrzaljo, dežjem, vetrom, direktno sončno svetlobo, prehitrim sušenjem itd. Obvezna je uporaba zaščitnih mrež, dokler se material popolnoma ne strdi, da zagotovimo enakomerno sušenje materiala in preprečimo barvna odstopanja.
- Podlago skrbno pripravite, saj morebitna nepravilnost na podlagi vpliva tudi na fasadni omet.
- Čas sušenja za doseganje odpornosti proti padavinam je 3 dni pri sobni temperaturi (20 °C, 50% relativna vlažnost), popolno sušenje pa pri omenjenih pogojih 7 dni.
- Pri vgradnji materiala pazite na mikroklimatske pogoje, saj lahko močno vplivajo na odprti čas za delo, čas končnega grabljenja itd.
- Če je material obarvan, pred namestitvijo preverite

pravilen odtenek.

- Material enakomerno in homogeno porazdelite po celotni površini.
- Na velikih površinah je potrebno material vgrajevati sproti, saj se posledice velikih prekinitvev dela poznajo na zaključnem sloju.

## 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.

### DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

< 0,5 g/l

< 0,5 g/l

Pravilnik o omejitvah in prepovedih proizvodnje, trženja in uporabe kemikalij, priloga 3, del 1, seznam A (podkategorija c, osnova WB)-faza 2013 (< 40 g/l)

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, suha, brez slabo oprijetih slojev. Podlaga mora biti čim bolj ravna, da končni, fasadni omet deluje ravno in enotno.

Podlago je treba premazati s Sika® ThermoCoat® Silicate Primer. Če vgrajujete obarvan izdelek, mora biti Sika® ThermoCoat® Silicate Primer obarvan v isti odtenek.

### Tehnični list

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI

Avgust 2024, Verzija 01.01

021830400100000050

## MEŠANJE

Pred uporabo materiala je potrebno material premešati z mešalnikom pri nizki hitrosti (do 400 vrt/min). Če je izdelek obarvan, je treba izdelek egalizirati. To se naredi tako, da vsebino vsaj štirih vedr zmešate v primerni posodi. Pred izravnavo je potrebno material premešati v vsaki posodi posebej. Ko porabite 2/3 egaliziranega materiala dodajte novo količino in ponovno homogenizirajte.

## VGRADNJA

Pripravljen material se nanaša ročno z jekleno gladilko v debelini največjega premera zrna. Po zadostnem sušenju, ki je odvisno od mikroklimatskih pogojev na gradbišču in lastnosti podlage, se prične končna obdelava vgrajenega materiala s plastično gladilko, da dobimo končno zglajeno strukturo.

## ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in opremo takoj po uporabi sperite z vodo. utrjen material lahko odstranite le še mehansko.

## VZDRŽEVANJE

Da bi fasada ohranila svoje lastnosti več let, jo je potrebno občasno, vsaj dvakrat letno, očistiti s curkom vode pod pritiskom. Na ta način bodo odstranjeni nabrani prah, umazanija, insekti in pajki itd. Zaradi specifičnosti mikroklimat, konstrukcijskih napak, slabe izbire toplotnoizolacijskega materiala, nepravilne izvedbe del na sami fasadi lahko pride do sprememb na fasadi. Prav tako lahko stalna prisotnost vode/vlage vpliva na hitro propadanje fasadnih ometov, zato je potrebno okoli objekta narediti drenažo in jo vzdrževati čisto, čistiti žlebove in odtočne cevi, čistiti sneg ipd. V takšnih primerih je potrebno popraviti reže, ki so nastale npr. med gradnjo, in prebarvati s fasadno barvo Sika ThermoCoat® Silicate Colour.

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



### Tehnični list

Sika ThermoCoat®-690 SI&SI  
Avgust 2024, Verzija 01.01  
021830400100000050

SikaThermoCoat-690SISI-SI-SI-(08-2024)-1-1.pdf