

## TEHNIČNI LIST

## Sika ThermoCoat®-1/3

Enokomponentna cementna malta za lepljenje in zaključno obdelavo toplotnoizolacijskih plošč za fasade.

## OPIS IZDELKA

Sika ThermoCoat®-1/3 je že pripravljena mešanica cementa in peska izbrane granulacije, ki vsebuje veliko količino smol in dodatkov. Po hidrataciji je zmes uporabna in visoko tiksotropna. Zagotavlja odličen oprijem na običajne gradbene materiale.

## UPORABA

Sika ThermoCoat®-1/3 je cementna malta, posebej zasnovana za lepljenje zunanjih izolacijskih sistemov na:

- cementni omet,
- cementne in apnene malte
- beton,
- betonske bloke ter je
- primeren kot sloj za glajenje cementnih ometov.

Sika ThermoCoat®-1/3 omogoča tudi lepljenje toplotnoizolacijskih plošč:

- pri polaganju keramike na akustične obloge,
- na podstrešne etaže,
- notranje stene in
- podporne stene.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	Vreče po 25 kg na europaletah po 1350 kg
Videz/barva	Siv in bel prah
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v skladu z vsemi običajnimi pogoji skladiščenja za cementne izdelke.
Gostota	1.3 - 1.5 kg/l
Maksimalna velikost zrna	$D_{max} = 0.6 \text{ mm}$
pH-vrednost	> 10 (mešanica)

## TEHNIČNI PODATKI

## Tehnični list

Sika ThermoCoat®-1/3

Oktober 2024, Verzija 03.02

021830101000000004

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Zaradi visoke vsebnosti umetnih smol je Sika ThermoCoat®-1/3 primeren za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz polistirena, poliuretana, plute, steklenih vlaken, mineralnih vlaken ipd., na stene in betonske podlage.

Primeren je tudi kot omet, armiran s steklenimi vlakni, za zunanje toplotnoizolacijske kompozitne sisteme (ETICS).

Pri utrjevanju se Sika ThermoCoat®-1/3 ne krči.

## ODOBRITVE/STANDARDI

Sika ThermoCoat®-1/3 ustreza zahtevam ETAG 004 po tehničnem soglasju ETA 11/0358.

<b>Tlačna trdnost</b>		7 dneh	28 dneh
	Siva	~ 5 MPa	~ 8 MPa
	Bela	~ 4 MPa	~ 7 MPa
<b>Održna trdnost</b>	Lepljenje na beton/zidovje	> 1 MPa	(SATTEC)
	Lepljenje na polistiren (EPS)	> 0.14 MPa	
<b>Temperatura med uporabo</b>	Najmanj -30 °C, največ +90 °C.		
<b>INFORMACIJE O VGRADNJI</b>			
<b>Poraba</b>	Lepljenje termoizolacijskih plošč	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	
	Končna obdelava	1,3 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> na mm debeline	
<b>Temperatura zraka v okolici</b>	Najmanj +5 °C, največ +35 °C		
<b>Mešalno razmerje</b>	Bel prah: 6,5 l vode na 25 kg vrečo prahu. Siv prah: 6.25 l vode na 25 kg vrečo prahu Opomba: za točkovno lepljenje je potrebno zmanjšati količino vode za 1 l (na 5,5 l).		
<b>Temperatura podlage</b>	Najmanj +5 °C, največ +35 °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

Sika ThermoCoat®-1/3 se NE sme uporabljati za:

- lepljenje toplotnoizolacijskih plošč na kovine in visoko fleksibilne podlage;
- lepljenje toplotnoizolacijskih plošč z neprekinjenim vodoodbojnim filmom na površini;
- lepljenje toplotnoizolacijskih plošč na šibke podlage (potrebno mehansko pritrdjevanje).

## 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

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti trdna, ravna, brez ohlapnih delov in popolnoma utrjena (stara vsaj 6 mesecev). Popravila podlage, zapolnitev odprtih / lukenj je treba izvesti z ustreznimi izdelki (npr. izdelki Sika MonoTop®-4012). Podlaga ne sme imeti sledi starih premazov ali slabo oprijetih slojev.

## MEŠANJE

Sika ThermoCoat®-1/3 in dodanih 6,5 litrov vode zmešajte z električnim mešalnikom pri nizki hitrosti. Ne prekinjeno mešajte 3 minute, dokler ne dobite enotne homogene zmesi. Tik pred uporabo še enkrat na hitro premešajte.

## VGRADNJA

### Lepljenje

Izdelek nanesite na zadnjo stran izolacijske plošče. Pri velikih ploščah je obvezno lepljenje po celotni površini. V tem primeru enakomerno nanesite Sika ThermoCoat®-1/3 z nazobčano gladilko. Pri točkovnem lepljenju, na primer na plošče manjših dimenzij, uporabite gladilko. Za odličen oprijem, po nanosu na ploščo, maso dobro potlačite z gladilko za omet. Ravnost plošč preverite z gladilko za izravnavo fasade.

### Izravnalni sloj

Po lepljenju plošč enakomerno nanesite prvi sloj Sika ThermoCoat®-1/3 na površino toplotnoizolacijske plošče. Mrežo Sika® Thermocoat položite v sveže nanešen sloj (s preklopi > 10 cm). Na mrežico nanesite drugo plast Sika ThermoCoat®-1/3. Drugi sloj Sika ThermoCoat®-1/3 mora v celoti prekrivati mrežico in mora biti raven in gladek za lažji nanos končnega sloja.

### ČIŠČENJE ORODJA

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

#### Tehnični list

Sika ThermoCoat®-1/3  
Oktober 2024, Verzija 03.02  
02183010100000004

## 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®-1/3  
Oktober 2024, Verzija 03.02  
02183010100000004