

## TEHNIČNI LIST

## Sika® ThermoCoat UNI

Univerzalna malta za lepljenje in armiranje toplotnoizolacijskih plošč (stiropor-EPS, stirodur-XPS, mineralna volna - MW)

## OPIS IZDELKA

Sika® ThermoCoat UNI je gotova cementna malta, ki vsebuje pesek izbrane granulacije ter ustrezno količino polimerov in posebnih dodatkov. Po mešanju z vodo se dobi malto enostavno za obdelavo, s katero dosežemo kvalitetno lepljenje in/ali armiranje z mrežico preko termoizolacijskih plošč.

## UPORABA

Sika® ThermoCoat UNI je cementna malta v prahu, namenjena za lepljenje termoizolacijskih plošč iz polistirena in mineralne volne ter za armiranje in glajenje toplotnoizolacijskih plošč, ki predstavlja odlično podlago za nanašanje zaključnih, dekorativnih, fasadnih ometov.

Podlage, na katere se lahko lepi toplotnoizolacijske plošče so:

- cementna malta
- apneno-cementna malta
- beton
- betonski bloki
- opeka, modularna opeka itd.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ThermoCoat UNI omogoča lepljenje polistiren-skih izolacijskih plošč zahvaljujoč ustreznemu razmerju mineralnih veziv in umetnih smol. Prav tako ustrezen delež specifičnih dodatkov daje malti odlično obdelavnost, vodoodbojnost in fleksibilnost, zaradi česar je ta material idealen za nanašanje preko toplotnoizolacijskih plošč, armiranje in glajenje.

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Vreče po 25 kg na europaletah po 1200 kg
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Shranjujte v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru.
Videz/barva	Siv prah
Maksimalna velikost zrna	Največ 0.7 mm
Gostota	1.5 – 1.7 kg/l
pH-vrednost	> 10

## TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	po 7 dneh: približno 5 MPa po 28 dneh: približno 15 MPa (pri temperaturi 23 °C, rel.zr.vl. 60%)
----------------	---

Održna trdnost	Lepljenje na beton/zidovje	> 0,8 MPa po 28 dneh
	Lepljenje na polistiren (EPS) / mineralno volno	> 0,1 MPa / > 0,08 MPa po 28 dneh (lomljenje polistirenske podlage)
(pri temperaturi 23 °C, rel.zr.vl. 60%)		
Kapilarna vpojnost	< 0,2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5 (pri temperaturi 23 °C, rel.zr.vl. 60%)	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Lepljenje termoizolacijskih plošč: približno 5 kg/m <sup>2</sup> Armiranje in glajenje: 4,5 do 7 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura zraka v okolici	+5°C - +35°C
Mešalno razmerje	5,00 l vode na 25 kg vrečo.

## 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

Pri vgrajevanju Sika® ThermoCoat UNI upoštevajte:

- Ne uporabljajte za lepljenje izolacijskih plošč na kovinske in izjemno elastične podlage.
- Najmanjša pokritost plošče z materialom mora biti 50%.
- Ravno namestite toplotnoizolacijske plošče.
- Pri uporabi polistirenskih plošč nad 8 m višine objekta in pri sanaciji starih fasad je obvezno moznjenje.
- Za ojačitev odprtín, vogalov, robov, razširitev itd. uporabite ustrezne profile in letve.
- Na vogalih odprtine je obvezna izvedba dodatne, vertikalne armature, saj fasada največkrat poka prav okoli odprtine.

## 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 kompaktna, trdna, brez šibko pritrjenih delov in primerno stara. Vse večje poškodbe ali neravnine betonskih površin je potrebno zapolniti z ustreznimi sanacijskimi sredstvi (SikaRep®, SikaTop®, Sika®MonoTop®). Podlaga tudi ne sme biti prekrita z ločilnimi plastmi kot so bitumen, maščobe in olja, stare barve in premazi itd. Če material nanašamo na visoko vpojno podlago (mavčnokartonske plošče, plinobeton, silikatna opeka...) je potrebno podlago obdelati s temeljnim premazom Sikafloor®-11 Primer W RS.

## MEŠANJE

Sika® ThermoCoat UNI in ustrezno količino vode zmešajte z električnim mešalnikom pri nizki hitrosti, dokler ne dobite homogene paste brez grudic. Pustite zoreti približno 5 minut in pred uporabo ponovno na kratko premešajte,

## VGRADNJA

Izdelek lahko nanesete na termoizolacijsko ploščo na dva načina: po celotni površini hrbtni strani izolacijske plošče ali točkovno.

### Nanašanje materiala po celotni površini:

Z nazobčano gladilko nanesite material po celotni površini hrbtni strani plošče. Največja debelina malte je 10 mm. Ta vrsta vgradnje je priporočljiva le, če je stena ravna (na primer: če je pravilno ometana).

### Točkovno nanašanje materiala:

Material nanesite v obliki točk, širine najmanj 5 cm vzdolž roba plošče in na več mestih v sredini v obliki točk s premerom 10 cm. Najmanjša pokritost plošče z materialom po namestitvi mora biti 50%.

### Vgradnja plošč:

Pred vgradnjo plošč namestite nosilni profil. Vsako ploščo se vgradi glede na prejšnjo, brez razmakov med ploščami. Na vogalih objekta je treba izmenično opuščati plošče, na odprtinah na fasadi (vrata, okna ...) pa plošče rezati.

### Mehansko utrjevanje toplotnoizolacijskih plošč

Polaganje plošč je možno po začetnem lepljenju materiala, po najmanj 48 urah. Na 1m<sup>2</sup> je potrebno vgraditi vsaj 4 moznike. V kolikor se deske pritrjujejo na vogalih stavb in/ali na geografskih območjih, kjer pihajo močni vetrovi, je potrebno vgraditi večje število moznikov na 1m<sup>2</sup>. Dolžina moznika mora biti tolikšna, da moznik prodre v podlago najmanj 35 mm. Mozniki morajo biti nameščeni tako, da prodrejo skozi naneseno malto pod ploščo.

### Ojačitev in glajenje:

Po mehanski ojačitvi plošč nanesite material z nazobčano gladilko na površino plošč. Steklo ometno mrežico pritisnite na sveže nanesen material. Mrežo se potisne tako, da po končnem glajenju ostane v zgornji polovici materiala. Prekrivanja morajo biti vsaj 10 cm. Po najmanj 24 urah se ojačevalni material zgledi. Material se nanese z gladko gladilko in ojačana plast se napolni. Prepričajte se, da so vse luknje popolnoma za-

polnjene in da mreža ostane v zgornji polovici materiala. Najmanjša debelina sloja malte po ojačitvi in glajenju mora biti 4 mm.

## 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](http://www.sika.si)



### Tehnični list

Sika® ThermoCoat UNI  
Avgust 2024, Verzija 01.01  
02183010100000017

SikaThermoCoatUNI-sl-SI-(08-2024)-1-1.pdf