

## TEHNIČKI LIST

# Sika® ThermoCoat Net

Malter za lepljenje i armiranje svih vrsta termoizolacionih ploča

## OPIS PROIZVODA

Sika® ThermoCoat Net je prethodno pripremljen proizvod koji sadrži cement i pesak odabrane granulacije, kao i odgovarajuću količinu polimera i specijalnih aditiva. Nakon mešanja sa vodom, ova smeša postaje veoma obradljiv malter, kojim se postiže kvalitetno lepljenje svih vrsta termoizolacionih ploča (stiropor-EPS, stirodur-XPS, grafitni stiropor, mineralna vuna) kao i lako i kvalitetno armiranje mrežicom preko ploča. Klasifikovan kao malter opšte namene klase CSIV W2 prema standardu EN 998-1 i kao lepak i/ili malter za rabriciranje u termoizolacionim sistemima prema ETAG 004.

## UPOTREBA

Sika® ThermoCoat Net je cementni malter u prahu koji predviđen za lepljenje termoizolacionih ploča od polistirena i/ili mineralne vune.

Podloge na koje se mogu lepiti termoizolacione ploče su raznovrsne:

- cementni malter
- krečno-cementni malter
- beton
- betonske blokove
- ciglu, giter blok i sl.

Osim za lepljenje, Sika® ThermoCoat Net predviđen je i za armiranje i gletovanje preko termoizolacionih ploča, čime se dobija odlična podloga za nanošenje završnih, dekorativnih, fasadnih maltera

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Smeša portland cementa, odabranih agregata, polimera i raznih aditiva (zadržavanje vode, tiksotropnost, otvoreno vreme).
Pakovanje	25 kg džak
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje

### Tehnički list

Sika® ThermoCoat Net  
Decembar 2020, Verzija 01.01  
02183010100000007

Uslovi skladištenja	Čuvati na suvom mestu u zatvorenom prostoru, u originalnoj, neotvorenj i neoštećenj ambalaži.
Granulacija	Max. 0.7 mm Specifična težina: 1.5 – 1.7 kg/l
pH vrednost	> 10

## TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	nakon 7 dana	oko 5 MPa
	nakon 28 dana	oko 10 MPa
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Prianjanje na beton/malter	> 1,0 MPa nakon 28 dana
	Prianjanje na polistiren (EPS) / kamenu vunu	> 0.1 MPa nakon 28 dana (Lom podloge od polistirena / Kidanje mineralne vune)
Kapilarna apsorpcija	< 0.2 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup>	
Struktura sistema	Sika® ThermoCoat Net se koristi kao lepak i/ili malter za armiranje u sledećim sistemima: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika® ThermoCoat RS EPS</li> <li>▪ Sika® ThermoCoat RS MW</li> <li>▪ Sika® ThermoCoat Silicate RS MW</li> </ul> Za više detalja pogledajte tehnički list odgovarajućeg sistema.	

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	6,25 l vode na džak od 25 kg	
Potrošnja	Lepljenje termoizolacionih ploča	oko 5 kg/m <sup>2</sup>
	Armiranje i gletovanje	4.5 to 7 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura vazduha	+5°C do +35°C	
Temperatura podloge	+5°C do +35°C	

## 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

Obratiti pažnju na sledeće prilikom ugradnje Sika® ThermoCoat Net:

- Ne upotrebljavati za lepljenje izolacionih ploča na metal i izuzetno elastične podloge.
- Minimalna pokrivenost ploče materijalom mora biti 50%.
- Termoizolacione ploče postavljati smaknuto.
- Obavezno je tiplovanje iznad 8 m visine objekta kada se koriste polistirenske ploče, iznad 20 m visine objekta ukoliko se koriste lamele od mineralne vune, pri lepljenju termoizolacionih ploča od mineralne vune i pri renoviranju starih fasada.

- Koristiti odgovarajuće profile i lajsne pri armiranju otvora, uglova, ivica, dilatacija i sl.
- Na uglovima otvora obavezno izvršiti i dodatno, upravno armiranje jer fasada najčešće puca upravo oko otvora.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure. Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti kompaktna, čvrsta, bez slabo vezanih delova i odgovarajuće starosti. Sva veća oštećenja ili neravnine betonskih površina neophodno

je popuniti odgovarajućim reparaturnim proizvodima (SikaRep®). Podloga, takođe, ne sme biti prekrivena razdvajajućim slojevima kao što su bitumen, masti i ulja, stare boje i premazi i sl. Ukoliko se materijal nanosi na jako upijajuću podlogu (gips-karton, gas beton, silikatna opeka ...) neophodno je podlogu tretirati prajmerom Sikafloor®-11 Primer W RS.

## MEŠANJE

Sika® ThermoCoat Net pomešati sa odgovarajućom količinom vode pomoću električne mešalice sa malim brojem obrtaja, dok se ne dobije homogena pasta bez grudvica. Ostaviti da odstoji oko 5 minuta i ponovo kratko promešati pre upotrebe.

## PRIMENA

Proizvod se može naneti na termoizolacionu ploču na dva načina: po celoj površini poleđine izolacione ploče ili tačkasto.

### Nanošenje materijala po celoj površini

Nazubljenim gleterom naneti materijal po celoj površini poleđine ploče. Maksimalna debljina lepka je 10mm. Ovakav način ugradnje se preporučuje samo ukoliko je zid ravan (na primer: ukoliko je odgovarajuće izmalterisan). Tačkasto nanošenje materijala Naneti materijal u vidu trake širine minimum 5cm po obodu ploče i po sredini u obliku nekoliko pogača prečnika minimum 10 cm. Minimalna pokrivenost ploče materijalom nakon ugradnje mora biti 50%.

### Ugradnja ploča

Pre ugradnje ploča postaviti noseći profil. Ploče se postavljaju smaknuto u odnosu na prethodni red i bez zazora između ploča. Na čoškovima objekata potrebno je izvršiti naizmenično prepuštanje ploča, a na otvorima u fasadi (vrata, prozori ...) usecanje ploča.

### Mehaničko ojačavanje termoizolacionih ploča

Tiplovanje ploča se može vršiti nakon inicijalnog vezivanja materijala, odnosno nakon minimum 48 sati. Potrebno je postaviti minimum 4 tipla po 1m<sup>2</sup>. Ukoliko se tipluju ploče na uglovima objekata i/ili u geografskim zonama gde duvaju jaki vetrovi neophodno je postaviti veći broj tiplova po 1m<sup>2</sup>. Dužina tipla mora biti takva da tipl prodire u podlogu minimalno 35 mm. Tiplove obavezno postaviti tako da prodiru kroz naneti malter ispod ploče.

### Armiranje i gletovanje

Nakon mehaničkog ojačavanja ploča materijal naneti nazubljenim gleterom po površini ploča. U sveže nanet materijal utisnuti staklenu mrežicu za maltere. Mrežica se utiskuje tako da nakon konačnog gletovanja ostane u gornjoj polovini materijala. Prilikom utiskivanja neophodno je izvršiti preklapanje mrežice minimum 10cm.

Nakon minimum 24 sata gletuje se preko armiranog materijala. Glatkim gleterom se nanosi materijal i popunjavaju armiran sloj. Voditi računa da se u potpunosti popune svi zazori i da mrežica ostane u gornjoj polovini materijala. Minimalna debljina sloja maltera nakon armiranja i gletovanja mora biti 4 mm.

## 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 Net  
Decembar 2020, Verzija 01.01  
021830101000000007