

TEHNIČKI LIST

Sika® ThermoCoat UNI

Univerzalni malter za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča (stiropor-EPS, stirodur-XPS, mineralne vune - MW)

OPIS PROIZVODA

Sika® ThermoCoat UNI je gotov cementni malter, koji sadrži pesak odabrane granulacije i odgovarajuću količinu polimera i specijalnih aditiva. Nakon mešanja sa vodom, dobija se veoma obradljiv malter, kojim se postiže kvalitetno lepljenje i/ili armiranje mrežicom preko termoizolacionih ploča.

UPOTREBA

Sika® ThermoCoat UNI je cementni malter u prahu koji predviđen za lepljenje termoizolacionih ploča od polistirena i mineralne vune, kao i za armiranje i gletovanje preko termoizolacionih ploča, čime se dobija odlična podloga za nanošenje završnih, dekorativnih, fasadnih maltera.

Podloge na koje se mogu lepiti termoizolacione ploče su raznovrsne:

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

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Sika® ThermoCoat UNI omogućava lepljenje izolacionih ploča od polistirena zahvaljujući odgovarajućem odnosu mineralnih veziva i sintetičkih smola. Takođe, odgovarajući udeo specifičnih dodataka daje malteru odličnu obradljivost, vodoodbojnost i fleksibilnost, što ovaj materijal čini idealnim za nanošenje preko termoizolacionih ploča, armiranje mrežicom i gletovanje.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Vreće od 25 kg na euro paletama od 1200 kg
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	U neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima.
Gustina	1.5 – 1.7 kg/l
Granulacija	Max. 0.7 mm
pH vrednost	> 10

TEHNIČKI PODACI

Tehnički list

Sika® ThermoCoat UNI

Decembar 2020, Verzija 01.01

02183010100000017

Čvrstoća pri pritisku	nakon 7 dana: oko 5 MPa nakon 28 dana: oko. 15 MPa (pri t = 23°C i r.vl. = 60%)	
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Prianjanje na beton / malter Prianjanje na polistiren (EPS) / kamena vuna	> 0,8 MPa nakon 28 dana > 0.1 MPa / > 0,08 MPa nakon 28 dana (Lom podloge od polistirena)
	(pri t = 23°C i r.vl. = 60%)	
Kapilarna apsorpcija	< 0.2 kg/m ² *min ^{0.5} (pri t = 23°C i r.vl. = 60%)	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	5,00 l na vreću od 25 kg	
Potrošnja	Lepljenje termoizolacionih ploča: oko 5 kg/m ² Armiranje i gletovanje: 4.5 do 7 kg/m ²	
Temperatura vazduha	+5°C - +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 UNI:

- 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 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

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

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®, SikaTop®, Sika®MonoTop®). 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 UNI pomešati sa odgovarajućom količinom vode pomoću električne mešalice na malom broju obrtaja, dok se ne dobije homogena pasta bez grudvica. Ostaviti da odstoji oko 5 minuta i ponovo kratko pomešati 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 10 mm. 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 1m² . Ukoliko se tipluju ploče na uglovima objekata i/ili u geografskim zonama gde duvaju jaki vetrovi neophodno je postaviti veći broj tiplova po 1m² . 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.

PРАВNA 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 UNI
Decembar 2020, Verzija 01.01
02183010100000017

SikaThermoCoatUNI-sr-RS-(12-2020)-1-1.pdf