

## TEHNIČKI LIST

## SikaWall®-1030 Uni

Malter za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča

## OPIS PROIZVODA

SikaWall®-1030 Uni je gotov cementni proizvod koji sadrži pesak odabrane granulacije, kao i odgovarajuću količinu polimera i specijalnih aditiva. Nakon mešanja sa vodom postaje vrlo obradiv malter koji obezbeđuje dobro prijanjanje na termoizolacione ploče, kao i lako i kvalitetno armiranje postavljanjem mrežice preko ploča.

## UPOTREBA

SikaWall®-1030 Uni je cementni malter u prahu namenjen posebno za lepljenje izolacionih ploča od EPS (bez grafita), XPS ili mineralne vune, a takođe je namenjen za armiranje i gletovanje preko EPS (bez grafita) i XPS termoizolacionih ploča, čime se dobija odlična podloga za nanošenje završnih, dekorativnih i fasadnih maltera. Termoizolacione ploče mogu da se lepe na različite podloge:

- cementni malter
- krečno-cementni malter
- beton
- betonski blokovi
- opeka, giter blok, itd.

## 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 ako se pravilno skladišti
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima u zatvorenom prostoru.
Gustina	1.5 – 1.7 kg/l
Granulacija	Max. 0.7 mm
pH vrednost	> 10

## TEHNIČKI PODACI

<b>Čvrstoća pri pritisku</b>	Nakon 7 dana: oko 20 MPa Nakon 28 dana: oko 24 MPa (na t = 23°C i R.H. = 60%)	
<b>Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost</b>	Prianjanje na beton / malter	> 0,8 MPa nakon 28 dana
	Prianjanje na polistiren (EPS) / kamena vuna	> 0.1 MPa / > 0,08 MPa nakon 28 dana (lom podloge od polistirena)
	(pri t = 23°C and R.H. = 60%)	
<b>Kapilarna apsorpcija</b>	< 0.2 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup> (pri t = 23°C and R.H. = 60%)	

## INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	5 l vode na vreću od 25 kg
Potrošnja	Lepljenje termoizolacionih ploča: oko 5 kg/m <sup>2</sup> Armiranje i gletovanje: 4.5 do 7 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura vazduha	+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

Tokom ugradnje proizvoda SikaWall®-1030 Uni treba uzeti u obzir sledeće:

- Ne koristiti za vezivanje izolacionih ploča na metal i veoma fleksibilne podloge
- Najmanje 50% ploče treba da se pokrije materijalom
- Postaviti termoizolacione ploče smaknuto u odnosu na prethodni red
- Za sanaciju starih fasada potrebno je izvršiti tiplovanje
- Koristiti odgovarajuće profile i šipke za armiranje otvora, uglova, ivica, dilatacionih spojeva, itd.
- Na uglovima otvora potrebno je izvršiti dodatno armiranje isečenom mrežicom ili pripremljenim elementima za armiranje

### EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

### UPUTSTVA ZA PRIMENU

#### KVALITET PODLOGE

Podloga mora biti kompaktna, jaka, bez trošnih čestica i adekvatno sazrela. Sve oštećene i nepravilne delove betonske površine treba ispuniti odgovarajućim sredstvima za sanaciju (SikaRep®). Podloga mora biti očišćena od separacionih (razdvajajućih) slojeva kao što su bitumen, masnoća i ulje, stara farba i premaz, itd. Ako se materijal nanosi na jako upijajuću podlogu (gipsana ploča, ćelijski beton, silika opeka, itd.), podlogu treba tretirati prajmerom SikaPrimer-11W.

#### MEŠANJE

Pomešati SikaWall®-1030 Uni sa odgovarajućom količinom vode pomoću električne mešalice na malom broju obrtaja dok se ne dobije ujednačena pasta bez grudvica. Ostaviti da odstoji 5 minuta i ponovo kratko promešati pre upotrebe.

## PRIMENA

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

### Nanošenje materijala po celoj površini

Naneti materijal po celoj površini poledine ploče koristeći nazubljenu gletericu. Maksimalna debljina lepka je 10 mm. Ovakav način ugradnje se preporučuje samo ukoliko je zid ravan (na primer: ukoliko je zid pravilno izmalterisan).

### Tačkasto nanošenje materijala

Naneti materijal u vidu traka širine najmanje 5 cm po obodu ploče i po sredini na nekoliko tačaka, prečnika 10 cm. Najmanja pokrivenost ploče materijalom nakon nanošenja mora biti 50%.

### Ugradnja ploča

Pre ugradnje ploča treba 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 i sl.) usecanje ploča.

### Mehaničko pričvršćivanje termoizolacionih ploča

Tiplovanje ploča se može vršiti nakon inicijalnog vezivanja materijala, odnosno nakon najmanje 48 sati. Potrebno je postaviti najmanje 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 minimum 35 mm. Tiplove obavezno postaviti tako da prodiru kroz naneti malter ispod ploče.

### Armiranje i gletovanje

Nakon mehaničkog pričvršćivanja ploča, naneti materijal nazubljenim gletericom po površini ploča. U sveže naneti materijal utisnuti staklenu mrežicu za maltere. Mrežica se utiskuje tako da nakon konačnog gletovanja ostane u gornjoj polovini materijala. Prilikom utiskivanja mrežice neophodno je izvršiti preklapanje mrežice najmanje 10 cm. Nakon minimum 24 sata gletuje se preko armiranog materijala. Materijal se nanosi glatkom gletericom i popunjava armirani sloj. Voditi računa da se popune svi zazori i da mrežica ostane u gornjoj polovini materijala. Minimalna debljina sloja maltera nakon armiranja i gletovanja mora biti 4 mm.

#### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

#### Tehnički list

SikaWall®-1030 Uni  
Novembar 2024, Verzija 01.01  
02183010100000123

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sav alat i opremu očistiti vodom odmah nakon korišćenja. Očvršli materijal može se ukloniti mehanički.

## 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.

SikaWall-1030Uni-sr-RS-(11-2024)-1-1.pdf