

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaWall®-1030 Uni

Malter za lijepljenje i ojačanje termoizolacijskih ploča

## OPIS

SikaWall®-1030 Uni je gotova smjesa koja sadrži cement, pijesak određene granulacije, te odgovarajuće polimere i aditive. Nakon miješanja s vodom, postaje vrlo dobro obradiv malter, za lijepljenje termoizolacijskih ploča, kao i malter za ojačanje postavljanjem mrežice preko ploča.

## NAMJENE

SikaWall®-1030 Uni je cementni malter za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS (osim grafitnih), XPS ili mineralne vune, kao i malter za ojačanje i zaglađivanje preko EPS (osim grafitnih) i XPS termoizolacijskih ploča, čime se dobiva odlična podloga za završne dekorativne fasadne žbuke.

Termoizolacijske ploče mogu se lijepiti na različite podloge:

- cementne podloge
- vapneno cementne podloge
- beton
- betonske blokove
- ciglu, šuplju ciglu i sl.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

SikaWall®-1030 Uni omogućava lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS (osim grafitnih), XPS ili mineralne vune zbog pravilnog omjera mineralnih punila i sintetičkih smola. Odgovorajući udio posebnih aditiva rezultira odličnom obradivošću, vodoodbojnosti i fleksibilnosti te time omogućava ojačanje i zaglađivanje preko EPS (osim grafitnih) ili XPS termoizolacijskih ploča.

## ODOBRENJA / STANDARDI

Klasificiran kao malter klase CS II W2 prema EN 998-1.  
ETA-18/0961 – NB 1020 (TZUS)  
ETA-18/0751 – NB 1020 (TZUS)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hemijska osnova          | cementna smjesa s pijeskom, polimerima, aditivima                                               |
| Pakovanje                | 25 kg vreća - 1200 kg na Euro paleti                                                            |
| Izgled/Boja              | prah / siva                                                                                     |
| Rok trajanja             | 12 mjeseci od datuma proizvodnje                                                                |
| Uslovi skladištenja      | Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, u zatvorenom prostoru. |
| Gustoća                  | 1.5 – 1.7 kg/l                                                                                  |
| Maksimalna veličina zrna | Max. 0.7 mm                                                                                     |
| pH-vrijednost            | > 10                                                                                            |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                               |                                                                                   |                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Čvrstoća na pritisak          | nakon 7 dana: cca. 20 MPa<br>nakon 28 dana: cca. 24 MPa<br>(pri +23°C i 60% r.v.) |                                                         |
| Zatezna čvrstoća prionjivosti | Prionjivost na Beton / Žiđe                                                       | > 0,8 MPa nakon 28 dana                                 |
|                               | Prionjivost na Polistiren (EPS)                                                   | > 0.1 MPa / > 0,08 MPa nakon 28 dana<br>(Lom u podlozi) |
|                               | (pri +23°C i 60% r.v.)                                                            |                                                         |
| Kapilarno upijanje            | < 0.2 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup> (pri +23°C i 60% r.v.)                |                                                         |

## INFORMACIJE O UGRADNJI

|                              |                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omjer miješanja              | 5,00 l vode na vreću od 25 kg praha                                                                                  |
| Potrošnja                    | Lijepljenje termoizolacijskih ploča: cca. 5 kg/m <sup>2</sup><br>Ojačanje i zaglađivanje: 4.5 do 7 kg/m <sup>2</sup> |
| Temperatura zraka u prostoru | +5°C - +35°C                                                                                                         |

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## OGRANIČENJA

Pri ugradnji SikaWall®-1030 Uni voditi računa o sljedećem:

- Ne koristiti za lijepljenje termoizolacijskih ploča na metalnim i visoko elastičnim podlogama.
- Minimalna pokrivenost ploča s ljepilom mora biti više od 50%
- Postavljati ploče na pravilan način (stepenasti raspored)
- Iznad visine građevine preko 8 m potrebno je ankeriranje, kao i kod obnove starih fasada.
- Koristiti odgovarajuće profile i šipke za ojačanja otvora, kuteva, rubova, radnih dilatacija i sl.
- Na rubovima, kutevima potrebno je izvesti dodatno okomito ojačanje, jer na tim pozicijama najčešće dolazi do pucanja.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti kompaktna, čvrsta, bez labavih dijelova, odgovarajuće starosti. Sva oštećenja ili neravnine na betonskim podlogama potrebno je popraviti odgovarajućim reparaturnim malterom (SikaRep®). Na podlozi ne smije biti razdvajajućih slojeva, kao što su bitumen, masnoće ili ulja, stare boje ili premazi, i sl. Ako se materijal nanosi na jako upojne podloge (gips karton ploče, porobeton, silikatne cigle, i sl.) podlogu je potrebno pripremiti s Sikafloor®-11 Primer W RS.

### MIJEŠANJE

Električnim mikserom pri niskom broju okretaja izmiješati SikaWall®-1030 Uni odgovarajućom količinom vode, do postizanja homogene pastozne smjese bez grudica. Ostaviti da sazrije približno 5 minuta, te ponovno lagano promiješati neposredno prije ugradnje.

### UGRADNJA

Proizvod se na termoizolacijske ploče može nanositi ponoplošno ili tačkasto.

#### Ugradnja preko cijele površine (punoplošno)

Na poledinu ploče nazubljenim gletrom nanijeti materijal. Maksimalna debljina sloja ljepila je 10 mm. Ovaj način lijepljenja preporučuje se samo za ravne zidove (npr. ako je zid reprofiliран i zaglađen reparaturnim malterima).

#### Tačkasto nanošenje

Uz rubove ploče nanijeti materijal u trakama minimalno 5 cm širine, te u sredini u više tačaka – promjera 10 cm. Minimalna pokrivenost ploča mora biti najmanje 50%.

### Postavljanje ploča

Prije postavljanja ploča, postaviti nosive profile. Ploče se postavljaju stepenasto – s pomakom u odnosu na prethodnu liniju, bez razmaka između ploča. Na uglovima građevine, ploče se postavljaju križno, a na otvorima (vrata, prozori, i sl.) moraju se odrezati.

### Mehaničko fiksiranje termoizolacijskih ploča

Mehaničko fiksiranje ploča može biti nakon početnog vezivanja materijala ili nakon minimalno 48 sati. Na 1m<sup>2</sup> postaviti minimalno 4 ankera. Na uglovima i/ili na geografskim lokacijama s jakim vjetrom, biti će potrebno više ankera po 1m<sup>2</sup>. Dužina ankera mora biti takva da uđe u podlogu najmanje 35 mm. Ankeri se postavljaju tako da obavezno prođu kroz ljepilo/malter ispod ploče.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

### Sika BH d.o.o.

Brijeće polje 24  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390  
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

### Tehnički list proizvoda

SikaWall®-1030 Uni  
June 2026, Verzija 01.02  
021830101000000123

SikaWall-1030Uni-bs-BA-(06-2026)-1-2.pdf