

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWall®-1030 Uni

Mort 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 mort, za lijepljenje termoizolacijskih ploča, kao i mort za ojačanje postavljanjem mrežice preko ploča.

NAMJENE

SikaWall®-1030 Uni je cementni mort za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS (osim grafitnih), XPS ili mineralne vune, kao i mort 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 mort klase CS II W2 prema EN 998-1.
ETA-18/0961 – NB 1020 (TZUS)
ETA-18/0751 – NB 1020 (TZUS)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	cementna smjesa s pijeskom, polimerima, aditivima
Pakiranje	25 kg vreća - 1200 kg na Euro paleti
Izgled/Boja	prah / siva
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti 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

Tlačna čvrstoća	nakon 7 dana: cca. 20 MPa nakon 28 dana: cca. 24 MPa (pri +23°C i 60% r.v.)	
Vlačna 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 (Lom u podlozi)
	(pri +23°C i 60% r.v.)	
Kapilarno upijanje	< 0.2 kg/m ² *min ^{0.5} (pri +23°C i 60% r.v.)	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	5,00 l vode na vreću od 25 kg praha
Potrošnja	Lijepljenje termoizolacijskih ploča: cca. 5 kg/m ² Ojačanje i zaglađivanje: 4.5 do 7 kg/m ²
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. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

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

- 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 sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti kompaktna, čvrsta, bez labavih dijelova, odgovarajuće starosti. Sva oštećenja ili neravnine na betonskim podlogama potrebno je popraviti odgovarajućim reparaturnim mortom (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.

PRIMJENA

Proizvod se na termoizolacijske ploče može nanositi ponoplošno ili točkasto.

Ugradnja preko cijele površine (punoplošno)

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

Točkasto nanošenje

Uz rubove ploče nanijeti materijal u trakama minimalno 5 cm širine, te u sredini u više točaka – 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 kutevima 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 1m² postaviti minimalno 4 ankera. Na kutevima i/ili na geografskim lokacijama s jakim vjetrom, biti će potrebno više ankera po 1m². Dužina ankera mora biti takva da uđe u podlogu najmanje 35 mm. Ankeri se postavljaju tako da obavezno prođu kroz ljepilo/mort ispod ploče.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaWall®-1030 Uni
Svibanj 2025, Verzija 01.01
021830101000000123

SikaWall-1030Uni-hr-(05-2025)-1-1.pdf