

TEHNIČNI LIST

SikaWall®-1030 Uni

Malta za lepljenje in armiranje toplotnoizolacijskih plošč.

OPIS IZDELKA

SikaWall®-1030 Uni je predpripravljena cementna malta, ki vsebuje pesek izbrane granulacije ter ustrezno količino polimerov in posebnih dodatkov. Po mešanju z vodo nastane zelo obdelovalna malta, ki zagotavlja dobro lepljenje toplotnoizolacijskih plošč ter omogoča enostavno in kakovostno armiranje z vgradnjo mrežice preko plošč.

UPORABA

SikaWall®-1030 Uni je cementna malta v prahu, posebej zasnovana za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz EPS-a (brez grafita), XPS-a ali mineralne volne. Prav tako je namenjena armiranju in glajenju toplotnoizolacijskih plošč iz EPS-a (brez grafita) in XPS-a, s čimer se ustvari odlična podlaga za nanos zaključnih, dekorativnih in fasadnih ometov.

Toplotnoizolacijske plošče je mogoče lepiti na različne podlage:

- cementna malta
- apneno-cementna malta
- beton
- betonski bloki
- opeka, modularna opeka itd.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaWall®-1030 Uni omogoča lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz EPS-a (brez grafita), XPS-a ali mineralne volne zahvaljujoč ustreznemu razmerju mineralnih veziv in umetnih smol. Prav tako primeren delež specifičnih dodatkov zagotavlja odlično obdelovalnost, vodo-odbojnost in fleksibilnost, zaradi česar je ta material idealen za nanos na toplotnoizolacijske plošče iz EPS-a (brez grafita) ali XPS-a, armiranje in glajenje.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Vreče po 25 kg na europaletah po 1200 kg.
Površinski izgled - barva	Prah / siv
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje ob ustreznih pogojih skladiščenja.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba ustrezno skladiščiti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži, v suhem in zaprtem prostoru.
Gostota	1.5 – 1.7 kg/l
Maksimalna velikost zrna	Največ 0.7 mm

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Po 7 dneh: približno 20 MPa Po 28 dneh: približno 24 MPa (pri temperaturi 23 °C in relativni zračni vlažnosti 60%)				
Odtržna trdnost spoja	<table> <tr> <td>Lepljenje na beton/zidovje:</td><td>> 0,8 MPa po 28 dneh</td></tr> <tr> <td>Lepljenje na polistiren (EPS):</td><td>> 0.1 MPa / > 0,08 MPa po 28 dneh (lomljenje polistirenske podlage)</td></tr> </table> (pri temperaturi 23 °C in relativni zračni vlažnosti 60%)	Lepljenje na beton/zidovje:	> 0,8 MPa po 28 dneh	Lepljenje na polistiren (EPS):	> 0.1 MPa / > 0,08 MPa po 28 dneh (lomljenje polistirenske podlage)
Lepljenje na beton/zidovje:	> 0,8 MPa po 28 dneh				
Lepljenje na polistiren (EPS):	> 0.1 MPa / > 0,08 MPa po 28 dneh (lomljenje polistirenske podlage)				
Kapilarna vpojnost	< 0,2 kg/m ² * min ^{0.5} (pri temperaturi 23 °C in relativni zračni vlažnosti 60%)				

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	5,00 l vode na 25 kg vrečo.
Poraba	Lepljenje toplotnoizolacijskih plošč: približno 5 kg/m ² Armiranje in glajenje: 4,5 do 7 kg/m ²
Temperatura zraka	+5°C - +35°C

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Pri vgradnji SikaWall®-1030 Uni je treba upoštevati naslednje:

- Ne uporabljajte za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč na kovinske in izjemno elastične podlage.
- Najmanjša pokritost plošče z materialom mora biti 50 %.
- Toplotnoizolacijske plošče je treba namestiti v zama knjenem vzorcu.
- Pri sanaciji starih fasad je sidranje obvezno.
- Za ojačitev odprtín, vogalov, robov, dilatacij itd. uporabite ustrezne profile in letve.
- Na vogalih odprtín je obvezna dodatna ojačitev z rezano mrežico ali s predpripravljenimi ojačitvenimi elementi.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga mora biti kompaktna, trdna, brez slabo oprijemljivih delcev in ustrezno utrjena. Vse poškodovane ali neravne dele betonskih površin je treba zapolniti z ustreznimi sanacijskimi materiali (SikaRep®).

Podlaga mora biti prav tako brez ločilnih plasti, kot so bitumen, maščobe, olja, stare barve in premazi itd. Če se material nanaša na močno vpojno podlago (mavčnokartonske plošče, porobeton, silikatna opeka itd.), je treba podlago predhodno obdelati s temeljnim premazom Sika® Primer-11 W.

MEŠANJE

Zmešajte SikaWall®-1030 Uni z ustrezno količino vode z nizkoobratnim električnim mešalnikom, dokler ne dobite homogene paste brez grudic. Pustite stati približno 5 minut, nato pa pred uporabo na kratko ponovno premešajte.

VGRADNJA

Izdelek je mogoče nanesti na toplotnoizolacijsko ploščo na dva načina: po celotni hrbtni površini izolacijske plošče ali točkovno.

Nanašanje materiala po celotni površini
Material nanesite po celotni hrbtni strani plošče z nazobčano gladilko. Največja debelina lepila je 10 mm. Ta način nanašanja je priporočljiv le pri ravnih stenah (na primer: če je stena pravilno ometana).

Točkovno nanašanje materiala

Material nanesite v obliki pasu širine najmanj 5 cm vzdolž robov plošče in v več točkah premera 10 cm v sredini plošče. Po nanosu mora biti najmanjša pokritost plošče z materialom 50 %.

Vgradnja plošč

Pred nanosom plošč namestite nosilni profil. Plošče vgrajajte v zamaknjenem vzorcu glede na prejšnjo vrsto, brez rež med ploščami. Na vogalih objekta morajo plošče segati ena preko druge v izmeničnem vzorcu, na fasadnih odprtínah (vrata, okna itd.) pa jih je treba ustrezno rezati.

Mehansko pritrjevanje toplotnoizolacijskih plošč

Plošče je mogoče mehansko pritrditi po začetnem vezanju materiala, najmanj 48 ur po nanosu. Na 1 m² je treba vgraditi najmanj 4 moznična sidra. Če se plošče

pritrjujejo na vogalih stavb in/ali na območjih s pogo-
stimi močnimi vetrovi, je potrebno povečati število
moznikov na 1 m². Dolžina moznikov mora omogočati,
da sidro prodre v podlago vsaj 35 mm. Mozniki morajo
biti nameščeni tako, da prodrejo skozi plast lepila pod
ploščo.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi
specifičnih lokalnih predpisov od države do države raz-
likujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natan-
čen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji
in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri
na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so
predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so
uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili
podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in
dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v toli-
kšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila
ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podla-
ge za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen
namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslo-
va katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka
mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani na-
čin in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do
sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba la-
stniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila ure-
jajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabni-
ki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega
tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so
na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaWall®-1030 Uni
November 2025, Verzija 01.02
021830101000000123

SikaWall-1030Uni-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf