

TEHNIČNI LIST

SikaWall®-1045 Net

Malta za lepljenje in ojačitev termoizolacijskih plošč

OPIS IZDELKA

SikaWall®-1045 Net je vnaprej pripravljen izdelek, ki vsebuje cement in pesek izbrane granulacije ter ustrezno količino polimerov in posebnih dodatkov. Po mešanju z vodo nastane zelo obdelovalna malta, ki zagotavlja kakovostno lepljenje termoizolacijskih plošč ter omogoča enostavno in učinkovito ojačitev z mrežico preko plošč.

Klasificiran je kot splošna malta CS IV W2 v skladu z EN 998-1 ter kot lepilo in/ali omet za ojačitev in glajenje termoizolacijskih plošč v skladu z ETAG 004.

UPORABA

SikaWall®-1045 Net je cementna malta v prahu, posebej zasnovana za lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz EPS-a, XPS-a ali mineralne volne. Prav tako je namenjena ojačitvi in glajenju teh toplotnoizolacijskih plošč, 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.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Prah
Embalaža	Vreče po 25 kg na europaletah po 1200 kg.
Površinski izgled - barva	Siva
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba pravilno shranjevati v originalni, neodprti in nepo-

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaWall®-1045 Net omogoča lepljenje toplotnoizolacijskih plošč iz EPS-a, XPS-a ali mineralne volne zahvaljujoč ustreznemu razmerju mineralnih veziv in sintetičnih smol. Prav tako primeren delež specifičnih dodatkov zagotavlja odlično obdelovalnost, vodoodbojnost in prožnost.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

ETA-18/0961 – izdal priglašeni organ 1020 (TZUS)

ETA-23/0022 – izdal priglašeni organ 1020 (TZUS)

ETA-23/0023 – izdal priglašeni organ 1020 (TZUS)

VHM-234/2019 – izdal priglašeni organ IMS

škodovani zaprti embalaži, v suhem in zaprtem prostoru.

Maksimalna velikost zrna	Največ. 0.7 mm Specifična teža: 1,5 – 1,7 kg/l
pH-vrednost	> 10

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Po 7 dneh: Po 28 dneh	približno 5 MPa približno 10 MPa
Odrzna trdnost spoja	Lepljenje na beton/zidovje Lepljenje na polistiren (EPS) / kame- no volno	> 1,0 MPa po 28 dneh > 0,1 MPa po 28 dneh (lomljenje poli- stirenske podlage / trganje mineralne volne)
Kapilarna vpojnost	< 0.2 kg/m ² min 0.5	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	5,00 l vode na 25 kg vrečo.	
Poraba	Lepljenje toplotnoizolacijskih plošč Ojačitev in glajenje:	približno 5 kg/m ² 4.5 do 7 kg/m ²
Temperatura zraka	+5°C - +35°C	
Temperatura podlage	+5°C - +35°C	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	SikaWall®-1045 Net predstavlja osnovni premaz v sistemih toplotne izolaci- je: SikaWall® RS EPS, SikaWall® RS MW in SikaWall® Silicate RS MW. Za več podrobnosti si oglejte tehnične liste sistemov.
-------------------	--

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®-1045 Net 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 vgrajevati v zama-
knjenem vzorcu.

Pri uporabi polistirenskih plošč je sidranje obvezno pri višini objekta nad 8 m. Pri uporabi mineralne volne je sidranje obvezno pri višini objekta nad 20 m, pri lepljenju toplotnoizolacijskih plošč iz mineralne volne ter pri obnovi starih fasad.

Za ojačitev odprtín, vogalov, robov, dilatacij itd. uporabi-
bite ustrezne profile in letve.

Na vogalih odprtín je obvezna dodatna, pravokotna
ojačitev, saj fasade najpogosteje poka ravno v vogalih.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za informacije in nasvete o varnostnih predpisih, ravnanju in skladiščenju kemičnih izdelkov morajo uporabniki upoštevati najnovejši varnostni list izdelka, ki vsebuje podatke o fizikalnih, toksikoloških in ekoloških lastnostih ter varnostnih postopkih.

Ne odlagajte neporabljenega izdelka in prazne embalaže v okolje. Za dodatne informacije glejte najnovejši varnostni list.

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 slojev, 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 Sikafloor®-11 Primer W RS.

MEŠANJE

Zmešajte SikaWall®-1045 Net 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 vgrajujte 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 odprtinah (vrata, okna itd.) pa jih je treba ustrezno rezati.

Mehansko pritrdjevanje toplotnoizolacijskih plošč:

Plošče je mogoče mehansko pritrditi po začetnem vezanju materiala, najmanj 48 ur po nanosu. Na 1 m² je treba vgraditi najmanj 4 moznikna sidra. Če se plošče pritrdjujejo na vogalih stavb in/ali na območjih s pogostimi 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.

Ojačitev in glajenje:

Po mehanski pritrditvi plošč nanesite material z nazobčano gladilko na površino plošč. Stekleno mrežico pritrsnite v sveže nanesen material. Mreža mora biti pritrsnjena tako, da po končnem glajenju ostane v zgornji polovici materiala. Pri nameščanju mrežice morajo biti prekrivanja najmanj 10 cm.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen 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 tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki 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: +386 580 95 34

Fax: +386 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

SikaWall®-1045 Net

Marec 2025, Verzija 02.01

021830101000000124

SikaWall-1045Net-sl-SI-(03-2025)-2-1.pdf