

TEHNIČNI LIST

Sika® ThermoCoat Net

Malta za lepljenje in ojačitev vseh vrst termoizolacijskih plošč

OPIS IZDELKA

Sika® ThermoCoat Net je vnaprej pripravljen izdelek, ki vsebuje cement in pesek izbrane granulacije, pa tudi ustrezno količino polimerov in posebnih dodatkov. Po mešanju z vodo ta mešanica postane visoko obdelovalna malta, s katero dosežemo kakovostno lepljenje vseh vrst termoizolacijskih plošč (stiropor-EPS, stiropor-XPS, grafitni stiropor-GPS), kot tudi enostavno in kakovostno ojačitev z mrežico preko plošč.

UPORABA

Sika® ThermoCoat Net je cementna malta v prahu, namenjena lepljenju termoizolacijskih plošč iz polistirena in / ali mineralne volne. Podlage, na katere je mogoče lepiti toplotnoizolacijske plošče, so:

- cementna malta,
- apneno-cementna malta,
- beton,
- betonski bloki,
- opeka, žlebni blok itd.

Poleg lepljenja je Sika® ThermoCoat Net namenjen tudi ojačitvi in glajenju preko termoizolacijskih plošč, s čemer dobimo odlično podlago za nanašanje zaključnih, okrasnih, fasadnih ometov.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	prah
Embalaža	Vreče po 25 kg na europaletah po 1200 kg
Videz/barva	Siva
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Pravilno shranjujte v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem in zaprtem prostoru.
Maksimalna velikost zrna	Največ 0,7 mm Specifična teža: 1,5 – 1,7 kg/l

Tehnični list

Sika® ThermoCoat Net
Januar 2022, Verzija 01.01
02183010100000007

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® ThermoCoat Net omogoča lepljenje izolacijskih plošč iz polistirena in / ali mineralne volne zahvaljujoč ustreznemu razmerju mineralnih veziv in sintetičnih smol. Ustrezen delež specifičnih dodatkov daje malti odlično obdelovanje, vodoodbojnost in prožnost.

ODOBRITVE/STANDARDI

- ETA-18/0961 – izdal 1020 priglašeni organ (TZUS)
- ETA-18/1044 – izdal 1020 priglašeni organ (TZUS)
- ETA-18/0754 – izdal 1020 priglašeni organ (TZUS)
- VHM-234/2019 – izdal priglašeni organ IMS

pH-vrednost > 10

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	po 7 dneh	približno 5 MPa
	po 28 dneh	približno 10 MPa
Odtržna trdnost	Lepljenje na beton/zidovje	> 1,0 MPa po 28 dneh
	Lepljenje na polistiren (EPS) / mineralno volno	> 0,1 MPa po 28 dneh (lomljenje polistirenske podlage / trganje mineralne volne)
Kapilarna vpojnost	< 0.2 kg/m ² min 0.5	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Sika® ThermoCoat Net predstavlja osnovni premaz v sistemih za toplotno izolacijo: Sika® ThermoCoat RS EPS, Sika® ThermoCoat RS MW in Sika® ThermoCoat Silicate RS MW. Za več informacij si preberite tehnične liste sistemov.
-------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	5,00 l vode na 25 kg vrečo.	
Poraba	Lepljenje termoizolacijskih plošč	Približno 5 kg/m ²
	Ojačanje in glajenje	4.5 do 7 kg/m ²
Temperatura zraka v okolici	+5°C - +35°C	
Temperatura podlage	+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 vgrajevanju Sika® ThermoCoat Net upoštevajte:
- Ne uporabljajte za lepljenje izolacijskih plošč na kovine in izjemno elastične podlage.
 - Najmanjša pokritost plošče z materialom mora biti 50%.
 - Termoizolacijske plošče vgrajujte postopno.
 - Pri uporabi polistirenskih plošč je obvezno pritrjevanje nad 8 m višine objekta, če uporabljate lamele iz mineralne volne, pri lepljenju toplotnoizolacijskih plošč iz mineralne volne in pri obnovi starih fasad pa nad 20 m višine stavbe.
 - Pri ojačitvi odprtih, vogalov, robov, razteznihih stikov itd. uporabite ustrezne profile in kalupe.
 - Na vogalih odprtih je obvezno izvesti dodatno ojačitev, saj fasada ponavadi razpoka ravno okoli odprtine.

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/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti kompaktna, trdna, brez slabo vezanih delcev in ustrezne starosti. Vsako večjo poškodbo ali neravnine betonskih površin je treba zapolniti z ustreznimi izdelki za popravilo (SikaRep®). Podlaga tudi ne sme biti prekrita z ločilnimi sloji, kot so bitumen, maščobe in olja, stare barve in premazi itd. Če material nanašate na zelo vpojno podlago (mavčna plošča, plino beton, silikatna opeka itd.), jo je potrebno predhodno obdelati s temeljnim premazom Sikafloor® 11 Primer W RS.

MEŠANJE

Med mešanjem z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov, Sika® ThermoCoat Net dodajte ustrezno količino vode, dokler ne dobite enotne mešanice brez grudic. Pustite stati približno 5 minut in pred uporabo ponovno na kratko premešajte.

VGRADNJA

Izdelek lahko nanesete na termoizolacijsko ploščo na

dva načina: po celotni površini hrbtni strani izolacijske plošče ali točkovno.

Nanašanje materiala po celotni površini:

Z nazobčano gladilko nanesite material po celotni površini hrbtni strani plošče. Največja debelina malte je 10 mm. Ta vrsta vgradnje je priporočljiva le, če je ste-na ravna (na primer: če je pravilno ometana).

Točkovno nanašanja materiala:

Material nanesite v obliki točk, širine najmanj 5 cm vzdolž roba plošče in na več mestih v sredini v obliki točk s premerom 10 cm. Najmanjša pokritost plošče z materialom po namestitvi mora biti 50%.

Vgradnja plošč:

Pred vgradnjo plošč namestite nosilni profil. Vsako ploščo se vgradi glede na prejšnjo, brez razmakov med ploščami. Na vogalih objekta je treba izmehično opuščati plošče, na odprtinah na fasadi (vrata, okna ...) pa plošče rezati. Mehansko pritrjevanje plošč se lahko opravi po začetnem utrjevanju, to je po najmanj 48 urah. Na 1m² je potrebno namestiti najmanj 4 sidra. Če se plošče stikajo na vogalih stavb in / ali nahajajo v geografskih območjih, kjer pihajo močni vetrovi, je treba namestiti večje število sider na 1m². Dolžina sidra mora biti takšna, da sidro prodre skozi podlago vsaj 35 mm. Pazite, da sidra namestite tako, da prodrejo skozi naneseno malto pod ploščo.

Ojačitev in glajenje:

Po mehanski ojačitvi plošč nanesite material z nazobčano gladilko na površino plošč. Stekleno ometno mrežico pritisnite na sveže nanesen material. Mrežo se potisne tako, da po končnem glajenju ostane v zgornji polovici materiala. Prekrivanja morajo biti vsaj 10 cm. Po najmanj 24 urah se ojačevalni material zgleda. Material se nanese z gladko gladilko in ojačana plast se napolni. Prepričajte se, da so vse luknje popolnoma zapolnjene in da mreža ostane v zgornji polovici materiala. Najmanjša debelina sloja malte po ojačitvi in glajenju mora biti 4 mm.

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 rokovanje 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-

Sika d.o.o.

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



Tehnični list

Sika® ThermoCoat Net
Januar 2022, Verzija 01.01
02183010100000007

kšni 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.

SikaThermoCoatNet-sl-SI-(01-2022)-1-1.pdf