

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWall®-1045 Net

Mort za lijepljenje i ojačanje termoizolacijskih ploča

OPIS

SikaWall®-1045 Net 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. Klasificiran kao mort klase CS IV W2 prema EN 998-1 za lijepljenje i kao žbuka za ojačanje i zaglađivanje termoizolacijskih ploča prema ETAG 004.

NAMJENE

SikaWall®-1045 Net je cementni mort za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS, XPS ili mineralne vune, te žbuka za ojačanje i zaglađivanje preko tih termoizolacijskih ploča, čime se dobiva odlična podloga za ugradnju završne dekorativne fasadne žbuke.

Termoizolacijske ploče mogu se lijepiti na razne podloge:

- Cementne podloge
- Vapneno cementne podloge
- Beton
- Betonske blokove
- Cigla, šuplja cigla i sl.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

SikaWall®-1045 Net omogućava lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS, XPS ili mineralne vune zbog odgovarajućeg omjera mineralnih agregata i sintetičkih smola. Također odgovarajući udio aditiva rezultiraju odličnom obradivosti, vodoodbojnosti i fleksibilnosti.

ODOBRENJA / STANDARDI

ETA-18/0961 - NB 1020 (TZUS)

ETA-23/0022 - NB 1020 (TZUS)

ETA-23/0023 - NB 1020 (TZUS)

VHM-234/2019 - IMS

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	cementna smjesa s pijeskom, polimerima, aditivima
Pakiranje	vreća 25 kg (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.
Maksimalna veličina zrna	Max. 0.7 mm Gustoća: 1.5 – 1.7 kg/l
pH-vrijednost	> 10

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	nakon 7 dana nakon 28 dana	cca. 5 MPa cca. 10 MPa
Vlačna čvrstoća prionjivosti	Prionjivost na Beton / Zide Prionjivost na polistiren (EPS) / Mine- ralnu vunu	> 1,0 MPa nakon 28 dana > 0.1 MPa nakon 28 dana (Lom u podlozi polisitirena / Kidanje mineral- ne vune)
Kapilarno upijanje	< 0.2 kg/m ² min ^{0.5}	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	5.00 l vode na 25 kg vreću praha	
Potrošnja	Lijepljenje termoizolacijskih ploča Ojačanje i zaglađivanje	cca. 5 kg/m ² 4.5 do 7 kg/m ²
Temperatura zraka u prostoru	+5°C - +35°C	
Temperatura podloge	+5°C - +35°C	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	SikaWall®-1045 Net je zemeljni sloj u termoizolacijskim sustavima: SikaWall® RS EPS, SikaWall® RS MW and SikaWall® Silicate RS MW. Za više detalja proučiti sistemske tehničke listove.
-------------------	--

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®-1045 Net 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 (stepenasto)

- Iznad visine građevine preko 8 m potrebno je ankeriranje za polistirenske ploče, za ploče od mineralne vune iznad visine od 20 m, 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®-1045 Net s 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 punoplošno ili točkasto.

Ugradnja po cijeloj površini (punoplošno):

Na poleđinu 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%.

Ugradnja ploča:

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

Mehaničko fiksiranje termoizolacijskih ploča

Ploče se mogu mehanički fiksirati nakon početnog vezivanja ili minimalno 48 sati od nanošenja materijala. 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.

Ojačanje i zaglađivanje:

Nakon što se ploče mehanički učvrste, na površinu ploče nanijeti materijal nazubljenim gleterom. Utisnuti staklenu mrežicu u svježe nanosen materijal. Mrežica se utiskuje na način da ostane na gornjoj polovici materijala nakon završnog zaglađivanja. Kod spajanja mrežice preklop mora biti najmanje 10 cm. Nakon minimalno 24 sata, preko sloja za ojačanje, nanosi se sloj za zaglađivanje. Nanijeti materijal ravnim gleterom, te u potpunosti zapuniti sloj za ojačanje. Minimalna debljina sloja za zaglađivanje mora biti 4 mm.

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.

Puškariceva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaWall®-1045 Net

Svibanj 2025, Verzija 02.01

021830101000000124

SikaWall-1045Net-hr-HR-(05-2025)-2-1.pdf