

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaWall®-1045 Net

Malter 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 malter, za lijepljenje termoizolacijskih ploča, kao i malter za ojačanje postavljanjem mrežice preko ploča. Klasificiran kao malter klase CS IV W2 prema EN 998-1 za lijepljenje i kao malter za ojačanje i zaglađivanje termoizolacijskih ploča prema ETAG 004.

NAMJENE

SikaWall®-1045 Net je cementni malter za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS, XPS ili mineralne vune, te malter za ojačanje i zaglađivanje preko tih termoizolacijskih ploča, čime se dobiva odlična podloga za ugradnju završnog dekorativnog fasadnog maltera.

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

Hemijska osnova	cementna smjesa s pijeskom, polimerima, aditivima
Pakovanje	vreća 25 kg (1200 kg na Euro paleti)
Izgled/Boja	Prah / Siva
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakovanju, na suhom, u zatvorenom prostoru.
Maksimalna veličina zrna	Max. 0.7 mm Gustoća: 1.5 – 1.7 kg/l
pH-vrijednost	> 10

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak	nakon 7 dana nakon 28 dana	cca. 5 MPa cca. 10 MPa
Zatezna čvrstoća prionjivosti	Prionjivost na Beton / Zide Prionjivost na polistiren (EPS) / Mineralnu vunu	> 1,0 MPa nakon 28 dana > 0.1 MPa nakon 28 dana (Lom u podlozi polisitirena / Kidanje mineralne vune)
Kapilarno upijanje	< 0.2 kg/m ² min ^{0.5}	

INFORMACIJE O UGRADNJI

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 SISTEMU

Struktura sistema	SikaWall®-1045 Net je temeljni sloj u termoizolacijskim sistemima: SikaWall® RS EPS, SikaWall® RS MW and SikaWall® Silicate RS MW. Za više detalja proučiti systemske tehničke listove.
-------------------	---

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

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 ankerisanje 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, uglova, rubova, radnih dilatacija i sl.
- Na rubovima, uglovima potrebno je izvesti dodatno okomito ojačanje, jer na tim pozicijama najčešće dolazi do pucanja.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

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

UGRADNJA

Proizvod se na termoizolacijske ploče može nanositi punoplošno ili tačkasto.

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 malterima).

Tačkasto nanošenje:

Uz rubove ploče nanijeti materijal u trakama minimalno 5 cm širine, te u sredini u više tačaka – promjera 10 cm. Minimalna pokrivenost ploča mora biti najmanje 50%.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391

infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Ugradnja ploča:

Prije ugradnje ploča, postaviti nosive profile. Ploče se postavljaju stepenasto – s pomakom u odnosu na prethodnu liniju, bez razmaka između ploča. Na uglovima 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 uglovima 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/malter.

Ojačanje i zaglađivanje:

Nakon što se ploče mehanički učvrste, na površinu ploče nanijeti materijal nazubljenim gleterom. Utisnuti staklenu mrežicu u svježe nanesen materijal. Mrežica se utiskuje na način da ostane na gornjoj polovici materijala nakon završnog zaglađivanja. Kod spajanja mrežice preklap 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 konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaWall-1045Net-bs-BA-(08-2025)-2-1.pdf

Tehnički list proizvoda

SikaWall®-1045 Net

August 2025, Verzija 02.01

021830101000000124