

TEHNIČKI LIST

SikaWall®-1045 Net

Malter za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča

OPIS PROIZVODA

SikaWall®-1045 Net je gotov cementni proizvod koji sadrži pesak odabrane granulacije, kao i odgovarajuću količinu polimera i specijalnih aditiva. Nakon mešanja sa vodom postaje vrlo obradiv malter koji obezbeđuje dobro prijanjanje na termoizolacione ploče, kao i lako i kvalitetno armiranje postavljanjem mrežice preko ploča. Klasifikovan kao malter klase CSIV W2 u skladu sa standardom EN 998-1, kao lepak i/ili gips sa armiranje i gletovanje termoizolacionih ploča u skladu sa ETAG 004.

UPOTREBA

SikaWall®-1045 Net je cementni malter u prahu namenjen posebno za lepljenje izolacionih ploča od EPS, XPS ili mineralne vune, a takođe je namenjen za armiranje i gletovanje preko navedenih termoizolacionih ploča, čime se dobija odlična podloga za nanošenje završnih, dekorativnih i fasadnih maltera. Termoizolacione ploče mogu da se lepe na različite podloge:

- cementni malter
- krečno-cementni malter
- beton
- betonski blokovi
- opeka, giter blok, itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

SikaWall®-1045 Net omogućava lepljenje izolacionih ploča od EPS, XPS ili mineralne vune zbog odgovarajućeg odnosa mineralnih veziva i sintetičkih smola. Takođe, odgovarajući udeo specifičnih aditiva pruža odličnu obradivost, vodoodbojnost i fleksibilnost.

ODOBRENJA / STANDARDI

ETA-18/0961 - izdato od strane notifikacionog tela 1020 (TZUS)
ETA-23/0022 - izdato od strane notifikacionog tela 1020 (TZUS)
ETA-23/0023 - izdato od strane notifikacionog tela 1020 (TZUS)
VHM-234/2019 - izdato od strane IMS

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	25 kg džak
Izgled / Boja	Sivi prah
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Čuvati na suvom mestu u zatvorenom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži.
Granulacija	Max. 0.7 mm Relativna gustina: 1.5 – 1.7 kg/l
pH vrednost	> 10

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri pritisku	Nakon 7 dana	oko 5 MPa
	Nakon 28 dana	oko 10 MPa
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Prianjanje na beton/malter Prianjanje na polistiren (EPS), podloge od polistirena Kamena vuna	> 1.0 MPa nakon 28 dana > 0.1 MPa after 28 days nakon 28 dana (lom podloge od polistirena / Kidanje mineralne vune)
Kapilarna apsorpcija	< 0.2 kg/m ² min 0.5	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	5 l vode na vreću od 25 kg	
Potrošnja	Lepljenje termoizolacionih ploča Armiranje i gletovanje	oko 5 kg/m ² 4.5 do 7 kg/m ²
Temperatura vazduha	+5°C do +35°C	
Temperatura podloge	+5°C do +35°C	

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

SikaWall®-1045 Net predstavlja osnovni premaz kod termoizolacionih sistema: SikaWall® RS EPS, SikaWall® RS MW i SikaWall® Silicate RS MW. Pročitati tehničke listove sistema za više detalja.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Tokom ugradnje proizvoda SikaWall®-1045 Net treba uzeti u obzir sledeće:

- Ne koristiti za vezivanje izolacionih ploča na metal i veoma fleksibilne podloge
- Najmanje 50% ploče treba da se pokrije materijalom
- Postaviti termoizolacione ploče smaknuto u odnosu na prethodni red
- Tiplovanje mora da se vrši na zgradama višim od 8 m kada se koriste polistiren ploče i na zgradama višim od 20 m kada se koriste termoizolacione ploče od mineralne (kamene) vune i prilikom renoviranja starih fasada.
- Koristiti odgovarajuće profile i šipke za armiranje otvora, uglova, ivica, dilatacionih spojeva, itd.
- Na uglovima otvora posebno je izvršiti dodatno vertikalno armiranje, jer pukotine na fasadama obično nastaju na uglovima

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure. Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

Podloga mora biti kompaktna, jaka, bez trošnih čestica i adekvatno sazrela. Sve oštećene i nepravilne delove betonske površine treba ispuniti odgovarajućim sredstvima za sanaciju (SikaRep®). Podloga mora biti očišćena od separacionih (razdvajajućih) slojeva kao što su bitumen, masnoća i ulje, stara farba i premaz, itd. Ako se materijal nanosi na jako upijajuću podlogu (gipsana ploča, čelijski beton, silika opeka, itd.), podlogu treba tretirati prajmerom Sikafloor®-11 Primer W RS.

MEŠANJE

Pomešati SikaWall®-1045 Net sa odgovarajućom količinom vode pomoću električne mešalice na malom broju obrtaja dok se ne dobije ujednačena pasta bez grudvica. Ostaviti da odstoji 5 minuta i ponovo kratko promešati pre upotrebe.

PRIMENA

Proizvod se može naneti na termoizolacionu ploču na dva načina: po celoj površini poledine termoizolacione ploče ili tačkasto.

Nanošenje materijala po celoj površini:

Naneti materijal po celoj površini poledine ploče koristeći nazubljenu gletericu. Maksimalna debljina lepka je 10 mm. Ovakav način ugradnje se preporučuje samo ukoliko je zid ravan (na primer: ukoliko je zid pravilno izmalterisan).

Tačkasto nanošenje materijala:

Naneti materijal u vidu zrna širine najmanje 5 cm po obodu ploče i po sredini na nekoliko tačaka, prečnika 10 cm. Najmanja pokrivenost ploče materijalom nakon nanošenja mora biti 50%.

Ugradnja ploča:

Pre ugradnje ploča treba postaviti noseći profil. Ploče se postavljaju smaknuto u odnosu na prethodni red i bez zazora između ploča. Na čoškovima objekata potrebno je izvršiti naizmenično prepuštanje ploča, a na otvorima u fasadi (vrata, prozori i sl.) usecanje ploča.

Mehaničko pričvršćivanje termoizolacionih ploča:

Tiplovanje ploča se može vršiti nakon inicijalnog vezivanja materijala, odnosno nakon najmanje 48 sati. Potrebno je postaviti najmanje 4 tipla po 1m². Ukoliko se tipluju ploče na uglovima objekata i/ili u geografskim zonama gde duvaju jaki vetrovi, neophodno je postaviti veći broj tiplova po 1m². Dužina tipla mora biti takva da tipl prodire u podlogu minimum 35 mm. Tiplove obavezno postaviti tako da prodire kroz naneti malter ispod ploče.

Armiranje i gletovanje:

Nakon mehaničkog pričvršćivanja ploča, naneti materijal nazubljenim gletericom po površini ploča. U sveže naneti materijal utisnuti staklenu mrežicu za maltere. Mrežica se utiskuje tako da nakon konačnog gletovanja ostane u gornjoj polovini materijala. Prilikom utiskivanja mrežice neophodno je izvršiti preklapanje mrežice najmanje 10 cm. Nakon minimum 24 sata gletuje se preko armiranog materijala. Materijal se nanosi glatkom gletericom i popunjava armirani sloj. Voditi računa da se popune svi zazori i da mrežica ostane u gornjoj polovini materijala. Minimalna debljina sloja maltera nakon armiranja i gletovanja mora biti 4 mm.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SikaWall®-1045 Net
Decembar 2024, Verzija 02.01
02183010100000124

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Ostaci svežeg proizvoda čiste se sa alata i zaprljanih površina vodom. Stvrdnuti proizvod mora se ukloniti mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebjeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

SikaWall-1045Net-sr-RS-(12-2024)-2-1.pdf