

TEHNIČKI LIST

SikaWall®-9160 Mesh

Staklena mrežica za spoljašnje kompozitne termoizolacione sisteme

OPIS PROIZVODA

SikaWall®-9160 Mesh je alkalno otporna, staklena mrežica. Napravljena od staklenih vlakana zaštićenih organskim filmom koji obezbeđuje otpornost na alkalije. Vlakno je upleteno po tzv. „leno“ i na taj način je obezbeđena stabilnost i izdržljivost.

UPOTREBA

Koristi se za armiranje maltera koji se ugrađuje preko termoizolacionih ploča. Funkcija celokupnog armaturnog sloja je sprečavanje pojave pukotina zbog mehaničkih i hidro-termičkih naprezanja nastalih usled izloženosti raznim vremenskim uslovima, mehaničkim udarcima i površinskim naprezanjima.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

Armiranje se može raditi preko termoizolacionih ploča:

- Stiropora (ekspandiranog polistirena),
- Stirodura - ekstrudiranog (ekstrudiranog polistirena)
- Kamene vune
- Veličina okca oko 4 x 4 mm
- Laka ugradnja – utapanje u sloj maltera
- Alkalno otporna
- “Leno” tkanje
- Visoka prekidna čvrstoća

ODOBRENJA / STANDARDI

European Assessment Document EAD 040016-00-0404
European Technical Assessment ETA 16/0546

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	E-staklo zaštićeno polimernim slojem
Pakovanje	Rolna 50 m ² , (50 x 1) m
Boja	Žuta ili bela brendirana
Rok trajanja	Proizvod ima neograničen rok trajanja, ali samo ukoliko se propisno skladišti.
Uslovi skladištenja	Čuvati u originalnom, neoštećenom i neotvorenom pakovanju, u suvom i zatvorenom prostoru, u uspravnom položaju.
Dimenzije	Veličina okna: (3.5 x 4.8) mm
Debljina	0.50 mm
Weight	160 g/m ²

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća pri zatezanju 2400 N / 5 cm po glavnim vlaknima
2350 N / 5 cm po upletenim vlaknima

Prekidna čvrstoća nakon čuvanja u alkalnoj sredini:
1720 N / 5 cm po glavnim vlaknima
1300 N / 5 cm po upletenim vlaknima

Prekidno izduženje 2,3 % po glavnim vlaknima
2,5 % po upletenim vlaknima
Izduženje nakon čuvanja u alkalnoj sredini:
3,4 % po glavnim vlaknima
3,9 % po upletenim vlaknima

Toplotna provodljivost 7,07 MJ/kg

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja 1,1 m²/ m² zbog preklopa, jedna rolna pokriva oko 45 m².

Temperatura vazduha +5°C min.; +35°C max.

Temperatura podloge +5°C min.; +35°C max.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi

SikaWall®-9160 Mesh se koristi u svim spoljašnjim, kompozitnim, kontaktnim, fasadnim sistemima kao ojačanje sloja maltera koji se nanosi preko termoizolacionih ploča.

Sikatherm® sistem čine:

- Lepak za termoizolacione ploče (SikaWall®-1010 Fix za stiropor, SikaWall®-1045 Net i SikaWall®-1030 Uni za stirodur, SikaWall®-1045 Net za grafitni stiropor i kamenu vunu),
- Termoizolacione ploče (ekspandirani polistiren – stiropor ili grafitni stiropor, ekstrudirani polistiren – stirodur, kamena vuna),
- Tiplovi,
- Malter za izradu armaturnog sloja (SikaWall®-1045 Net ili SikaWall®-1030 Uni), prvi sloj,
- Mrežica - SikaWall®-9145 Mesh / SikaWall®-9160 Mesh, utapa se u prvi sloj maltera,
- Malter za izradu armaturnog sloja (SikaWall®-1045 Net ili SikaWall®-1030 Uni), drugi sloj,
- Prajmer - SikaWall®-63 Acryl Primer ili SikaWall®-67 Silicate Primer, u zavisnosti od vrste završnog maltera ili boje i
- Završni, dekorativni malter - SikaWall®-6500 Premium Top, SikaWall®-6700 SilicateTop, SikaWall®-6900 Si&Si ili SikaWall®-6300 EPS – fine ili grube završne strukture.

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

- Mrežicu postavljati u svež sloj maltera, a ne preko termoizolacionih ploča.
- Minimalna debljina maltera 4 mm, a mrežica mora biti u gornjoj polovini sloja.
- Obavezno izvršiti preklapanje polja u dužini od oko 10 cm
- Mrežicu ugraditi bez stvaranja nabora, lomljenja, kidanja i sl.
- Voditi računa da se popune svi otvori i zazor nastali prilikom utapanja mrežice da se dobije ravan, po celom preseku popunjen sloj.

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

NAČIN PRIMENE / ALATI

Nakon mehaničkog ojačavanja ploča (tiplovanja) naneti nazubljenim gleterom polimer-modifikovani, cementni malter po površini ploča. U sveže nanet materijal utisnuti staklenu mrežicu, SikaWall®-9160 Mesh. Mrežica se utiskuje tako da nakon konačnog gletovanja ostane u gornjoj polovini materijala. Prilikom utiskivanja neophodno je izvršiti preklapanje mrežice minimum 10 cm. Nakon minimum 24 sata gletuje se preko armiranog materijala. Glatkim gleterom se nanosi materijal i popunjavaju armiran sloj. Voditi računa da se u potpunosti popune svi zazor i da mrežica ostane u gornjoj polovini materijala. Minimalna debljina sloja maltera nakon armiranja i gletovanja mora biti 4 mm. Na uglovima prozorskih otvora i otvora vrata neophodno je uraditi dijagonalno armiranje i to pre završnog armiranja preko celog polja.

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.

PРАВNA 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, upotrebljeni 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.

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

Tehnički list
SikaWall®-9160 Mesh
Februar 2025, Verzija 01.01
02183090100000083

SikaWall-9160Mesh-sr-RS-(02-2025)-1-1.pdf