

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® CarboDur®-242 Grid

Mreža od karbonskih vlakana za FRCM ojačanje zida i betona

OPIS

Sika® CarboDur®-242 Grid je mreža od karbonskih vlakana, visoke čvrstoće za ojačanja. U kombinaciji s SikaMur®-200 M15 (NHL 3.5) ili Sika MonoTop®-722 Mur (cementni) dio je sistema za FRCM ojačanje.

NAMJENE

Sika® CarboDur®-242 Grid može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Ugrađuje se kao ojačanje u SikaMur®-200 M15 ili Sika MonoTop®-722 Mur, za:

- Ojačanje zidova od opeke, blokova ili kamena
- Ojačanje miješanog zida
- Spajanje miješanog zida s drugim zidovima ili ojačanje betonskih struktura
- Povećanje otpornosti zida na pomake uzrokovane horizontalnim djelovanjima potresa

- Povećanje statičke otpornosti i rastezljivosti zida uzrokovane horizontalnim djelovanjima potresa
- Popravlak pukotina na zidu
- Vanjska i unutarnja upotreba

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Odlična vlačna čvrstoća u oba smjera
- Visoka dimenzionalna stabilnost
- Otpornost na koroziju
- Lagana, jednostavna ugradnja
- Lagano se reže

ODOBRENJA / STANDARDI

Ispitano po EAD 340275-00-0104 Vanjski spajani kompozitni sustavi s anorganskom matricom za ojačavanje betonskih i zidanih konstrukcija

INFORMACIJE O PROIZVODU

Sastav	Karbonska mreža Otvor mreže 13,9 x 13,1 mm (svijetli otvor) Otvor mreže 16,6 x 16,6 mm (od sredine do sredine otvora)
Tip vlakana	Karbonska vlakna
Pakiranje	Širina role 1,0 m Dužina role 50 m
Rok trajanja	Najmanje 24 mjeseca od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom pakiranju, na suhom, u uspravnom položaju, pri temperaturama od +10 °C do +30 °C.
Debljina	1,23 mm
Težina po jedinici	242 g/cm ²

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna otpornost 4950 N/50 mm (u oba smjera)

Produljenje vlakana kod prekida > 5%

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

- Sika® CarboDur®-242 Grid
- SikaMur®-200 M15 (bescementni - za ziđe)
- Sika® MonoTop®-722 Mur (cementni - za betonske strukture)

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.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

KVALITETA PODLOGE

Vidjeti Tehnički list odgovarajućeg proizvoda:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

PRIPREMA PODLOGE

Vidjeti Tehnički list odgovarajućeg proizvoda:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Vidjeti Tehnički list odgovarajućeg proizvoda:

- SikaMur®-200 M15
- Sika® MonoTop®-722 Mur

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

Sika® CarboDur®-242 Grid
Studen 2024, Verzija 01.01
020206020010000081

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.

SikaCarboDur-242Grid-hr-HR-(11-2024)-1-1.pdf