Armaglass Structura 250

Alkalno otporna strukturna mrežica od staklenih vlakana, 280 g/m²



Strukturna armaturna mrežica težine 280 g/m², kvadratnog oka 25 x 25 mm, izrađena od alkalno otpornih staklenih vlakana, sa sadržajem cirkonijeva dioksida > 16%, izrađena tehnikom engleskog veza i impregnirana termoreaktivnim polimerom. Mrežica certificirana za sprječavanje odlamanja donjih dijelova stropnih konstrukcija; jednostavna i brza za ugradnju, praktična za rukovanje i lako se reže. Objedinjuje malu težinu i malu debljinu s izvrsnim mehaničkim svojstvima u smjeru osnove i potke. Otporna je na atmosferske utjecaje i agresivna okruženja, čime osigurava trajnost kompozitnih sustava u kojima se koristi. Prikladna je za bilo koju podlogu i potpuno kompatibilna kako s mortovima na bazi cementa tako i s mortovima na bazi vapna.

CARINSKI KOD: 7019 6100
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Net
DOSTUPNE BOJE: Rosso
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Rotolo 50 m² - Rotolo 100 m²

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

Cert. Antisfondellamento Solai

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Idealna za sve vrste podloga. Posebno se preporučuje za sprječavanje odlamanja donjih dijelova stropnih konstrukcija u kombinaciji s posebnim čeličnim elementima, kao i u kombinaciji s mortom na bazi hidrauličkih veziva Unisan, koji povećava svojstva sustava, osiguravajući paropropusnost i odvlažujuće djelovanje.

PODRUČJA PRIMJENE

Armaglass Structura 250 je mrežica za strukturno ojačanje i konsolidaciju zidova i svodnih konstrukcija. Idealna je za ojačanje žbuka s funkcijom sprječavanja prevrtanja, za ojačanje i raspodjelu naprezanja uslijed skupljanja u prohodnim ili drenažnim estrisima te betonskim podovima. Mrežica certificirana za sprječavanje odlamanja donjih dijelova stropnih konstrukcija u kombinaciji s posebnim čeličnim elementima (vijci, tiple, prirubnice).

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Mješoviti zidovi (opeka i kamen) - Brickworks - Kameni zidovi - Podna glazura - Porphyry and natural stones - Bricks

PRIPREMA PODLOGE

Za pripremu podloge pažljivo slijediti upute navedene u tehničkim listovima proizvoda s kojim se mrežica Armaglass Structura 250 kombinira.

NAČIN PRIMJENE

Ugradnja na zidove i svodove: Ako je predviđena uporaba konektora, izvesti otvore odgovarajućeg promjera, ovisno o odabranom sustavu povezivanja, raspoređene prema projektnim uputama i odabranom sustavu povezivanja (Armaglass Connector, Armaglass Connector SINGLE, Armaglass Connector Twin). Konektore učvrstiti sidrenom smolom (Syntech Profix) ili injekcijskom smjesom na bazi hidrauličkih veziva (Grout Cable, Sanafluens). Nanijeti prvi sloj morta (vidjeti tehnički list odabranog proizvoda), položiti mrežicu Armaglass Structura 250 na još svježi mort, vodeći računa da preklopi budu najmanje 10 cm, zatim nanijeti drugi sloj morta. Ugradnja u estrihe: Nanijeti prvi sloj estriha (vidjeti tehnički list odabranog proizvoda), položiti mrežicu Armaglass Structura 250 na prvi, još svježi sloj estriha, vodeći računa da preklopi budu najmanje 10 cm, zatim nanijeti drugi sloj estriha.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Lenght: 50 m
- Odgovara za uporabu u kontaktu s pitkom vodom
- Unlimited shelf-life
- Width: 100 / 200 cm
- Nije zapaljivo
- Otporno na UV-zrake
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

ISO 3374:2000
Dressed fabric weight **280 g/m²**

Glass density **2.68 g/cm³**

Longitudinal elongation at break **1.70 %**

Net elastic modulus (warp) **58.441 N/mm²**

ISO 3374:2000
Raw fabric weight **182 g/m²**

ISO 527-4,5:1997
Single warp thread tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **1.34 kN**

Single wire nominal area **0.789 mm²**

ISO 10406-1:2015
Single wire weft tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **1.57 kN**

CNR DT 200 R1/2013
Warp equivalent thickness **0.0339 mm**

Warp tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **65 kN/m**

Weft tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **64 kN/m**

CNR DT 200 R1/2013
Equivalent texture thickness **0.0339 mm**

Glass elastic module **72.000 N/mm²**

Mesh size **25 x 25 mm**

Net elastic modulus (weft) **61.097 N/mm²**

CNR DT 200 R1/2013
Resistant warp-weft section **33.95 mm²/m**

ISO 10406-1:2015
Single warp thread tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **1.60 kN**

ISO 527-4,5:1997
Single wire weft tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **1.41 kN**

Thickness **1.10 mm**

Warp tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **55 kN/m**

Weft tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **58 kN/m**

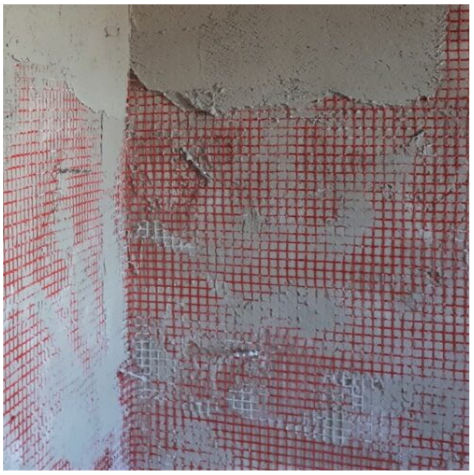
POTROŠNJA

1,1 m/m²: susjedne trake mrežice od staklenih vlakana moraju se preklapati duž rubova najmanje 10 cm.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo.
Neprimjereno skladištenje proizvoda može imati za posljedicu gubitak reološkog svojstva

FOTOGALERIJA


STAVKA TROŠKOVNIKA

Strukturna armaturna mreÅ¾ica od alkalno otpornih staklenih vlakana, sa sadrÅ¾ajem cirkonijeva dioksida > 16%, teÅ¾ine 280 g/mÂ², oka 25x25 mm, impregnirana termoreaktivnim polimerom, koja se koristi u CRM sustavima za strukturno ojaÄanje i konsolidaciju zidova i stropnih konstrukcija. Tip Armaglass Structura 250 proizvoÄaÄa AZICHEM srl.

TehniÄke karakteristike proizvoda Armaglass Structura 250 proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- IzduÅ¾enje pri prekidu (UNI 9311-5): 1.70 %
- VeliÄina oka (UNI 9311-2): 25 x 25 mm
- Masa impregnirane tkanine (UNI 9311-4): 280 g/m²
- VlaÄna ÄvrstoÄa u smjeru osnove (brzina zatezanja 100 mm/min): 65 kN/m
- VlaÄna ÄvrstoÄa u smjeru potke (brzina zatezanja 100 mm/min): 64 kN/m
- Nosivi presjek osnove-potke (CNR DT 200 R1/2013): 33,950 mm²/m
- Debljina (UNI 9311-3): 1.1 mm

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Tehnički podaci i podaci o učincima navedeni u ovom dokumentu rezultat su laboratorijskog ispitivanja provedenog u kontroliranom okruženju te mogu pokazivati znatno drugačije rezultate od onih dobivenih pod drugačijim uvjetima na terenu. Nužno je provesti prethodne testove u stvarnim uvjetima primjene.

Korisnik je obvezan provjeriti Tehničke listove sa sigurnosnim podacima i obratiti pozornost na podatke o fizikalno-kemijskim svojstvima, zatim toksikološke podatke, upozorenja i druge korisne informacije kao one o sigurnom transport, uporabi i odlaganju proizvoda i ambalaže. U tekstu se također podsjeća da se proizvod i ambalaža ni u kom slučaju ne smije odlagati u okoliš.