Armaglass Structura 330

Alkalno otporna strukturna mrežica od staklenih vlakana, 330 g/m^2



Strukturna armaturna mrežica mase 330 g/m², kvadratnog oka 50 x 50 mm, izrađena od alkalno otpornih staklenih vlakana sa sadržajem cirkonijeva dioksida > 16%, tkana tehnikom leno tkanja i impregnirana termoreaktivnim polimerom; jednostavna je i brza za ugradnju, praktična za rukovanje i lako se reže. Objedinjuje malu masu i malu debljinu s izvrsnim mehaničkim svojstvima u smjeru osnove i potke. Otporna je na atmosferske utjecaje i agresivna okruženja te osigurava trajnost kompozitnih sustava u kojima se koristi. Prikladna je za sve vrste podloga i potpuno kompatibilna kako s cementnim tako i s vapnenim mortovima.

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

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

PODRUČJA PRIMJENE

Armaglass Structura 330 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 drenirajućim estrisima te u betonskim podovima.

DOPUŠTENE PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Za pripremu podloge pažljivo slijediti upute navedene u tehničkim listovima proizvoda s kojim se mrežica Armaglass Structura 330 kombinira.

NAČIN PRIMJENE

Ugradnja na zidove i svodove: Ako je predviđena uporaba konektora, izvesti otvore odgovarajućeg promjera, ovisno o odabranom sustavu povezivanja, raspoređene prema projektnoj dokumentaciji 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 330 na još svježi mort, pazeći da se na preklopima osigura najmanje 15 cm, a zatim nanijeti drugi sloj morta. Na još svježi mort položiti trake mrežice odozgo prema dolje i utopiti ih pomoću lopatice, pazeći da se preklapaju najmanje 10 cm te da se izbjegne stvaranje mjehurića i nabora. Ugradnja u estrihe: Nanijeti prvi sloj estriha (vidjeti tehnički list odabranog proizvoda), položiti mrežicu Armaglass Structura 330 na još svježi prvi sloj estriha, pazeći da se na preklopima osigura najmanje 10 cm, a zatim nanijeti drugi sloj estriha.

METODE PRIMJENE

Applicazione manuale

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Lenght: 50 m
- Otporno na UV-zrake
- Use wearing protective gloves
- Nije zapaljivo
- Unlimited shelf-life
- Width: 100 / 200 cm

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Alkali-resistant material

CNR DT 200 R1/2013
Equivalent texture thickness **0.0438 mm**

Glass elastic module **72000 N/mm²**

Mesh size **50 x 50 mm**

ISO 3374:2000
Raw fabric weight **235 g/m²**

ISO 527-4,5:1997
Single warp thread tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **2.950 kN**

Single wire nominal area **2.192 mm²**

ISO 10406-1:2015
Single wire weft tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **3.250 kN**

Warp tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **59 kN/m**

Weft tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **59 kN/m**

ISO 3374:2000
Dressed fabric weight **335 g/m²**

Glass density **2.68 g/cm³**

Longitudinal elongation at break **3.50 %**

Non-toxic material

CNR DT 200 R1/2013
Resistant warp-weft section **43.843 mm²/m**

ISO 10406-1:2015
Single warp thread tensile strength (Tensile speed 100 mm / min) **3.250 kN**

ISO 527-4,5:1997
Single wire weft tensile strength (Tensile speed 10 mm / min) **2.950 kN**

CNR DT 200 R1/2013
Warp equivalent thickness **0.0438 mm**

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

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

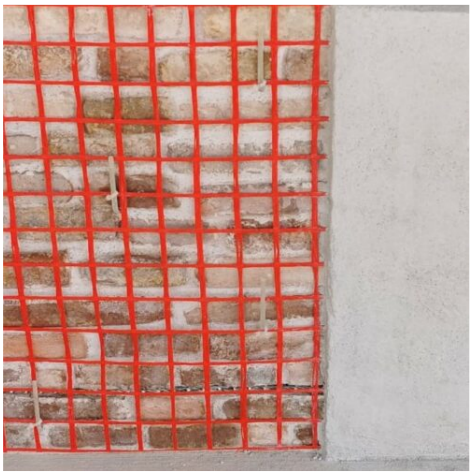
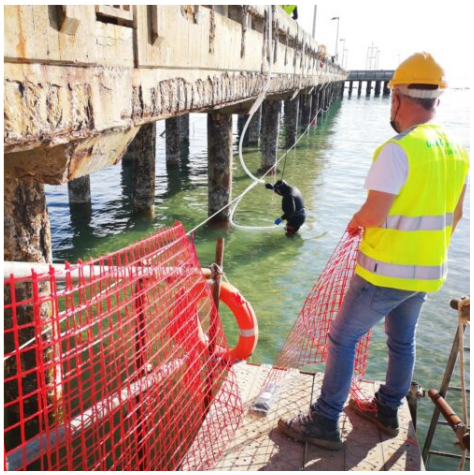
POTROŠNJA

1,1 m/m²: susjedne trake mrežice od staklenih vlakana moraju se uzduž rubova preklapati 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%, mase 335 g/mÂ², oka 50x50 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 330 proizvoÄaÄa Azichem Srl:

- IzduÅ¾enje pri prekidu (UNI 9311-5): 3.50 %
- VeliÄina oka (UNI 9311-2): 50 x 50 mm
- Masa impregnirane tkanine (UNI 9311-4): 335 g/m²
- VlaÄna ÄvrstoÄa u smjeru osnove (brzina ispitivanja 100 mm/min): 65 kN/m
- VlaÄna ÄvrstoÄa u smjeru potke (brzina ispitivanja 100 mm/min): 65 kN/m
- Nosivi presjek osnove-potke (CNR DT 200 R1/2013): 43,843 mm²/m
- Debljina (UNI 9311-3): 1.0 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.