Readymesh MX-500

Čelična vlakna vrhunskih svojstava duljine 50 mm



Readymesh MX-500 posebno je čelično vlakno s niskim udjelom ugljika i CE oznakom, dobiveno profiliranjem i rezanjem visokootporne čelične žice. Njegov poseban oblik s dvostrukim kukicama osigurava iznimnu otpornost na izvlačenje, zahvaljujući čemu vlakno betonu daje izvrsne vrijednosti postfisurne konstrukcijske čvrstoće čak i pri niskim dozama. Readymesh MX-500 omogućuje znatno povećanje mehaničkih svojstava proizvoda u pogledu žilavosti, duktilnosti i zamorne čvrstoće, otpornosti na dinamička opterećenja, mehaničkog ponašanja pri vlačnom i savojnom opterećenju, uključujući ponašanje nakon pojave pukotina, te otpornosti na udarce i trošenje. Posebno prikladno za industrijske podove i prefabricirane elemente.

CARINSKI KOD: 7326 2000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Fibers
DOSTUPNE BOJE: Acciaio
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Vreća 20 kg - Pallet: 50 x (Vreća 20 kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE 1
EN 14889-1:2006

PODRUČJA PRIMJENE

Proizvodnja vlaknima ojačanih betona visoke savojne čvrstoće prije i nakon pojave pukotina. Posebno prikladno za industrijske podne obloge i prefabricirane elemente.

NAČIN PRIMJENE

Vlakna Readymesh MX-500 potrebno je dodati betonu tijekom miješanja. Preporučuje se ulijevanje vlakana izravno na transportnu traku za punjenje u betonari, tijekom punjenja agregata. Druga je mogućnost dodavanje vlakana izravno u mikser-betonsku miješalicu nakon punjenja betona. U tom slučaju vlakna dodavati postupno kako bi se mogla pravilno raspršiti u cementnoj matrici, a miješanje nastaviti najmanje jednu minutu na svakih 20 kg dodanih vlakana, kako bi se postigla optimalna disperzija vlakana. Betonske mješavine s proizvodom Readymesh MX-500 mogu se jednostavno transportirati i ugrađivati pomoću pumpi, strojeva za prskani beton, finišera za beton, cestovnih ekstrudera (tipa "slip form paver") itd.

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Diameter: 0.75 mm
- Gustoća: 7.8 kg/dm³
- Otporno na UV-zrake
- Use wearing protective gloves
- Double hook geometry
- Lenght: 50 mm
- Unlimited shelf-life

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Aspect ratio (l / d) **67**

12 kg/m3
Linear development **3270 m/m³**

Non-toxic material

Static elastic modulus **210000 N/mm²**

Effective length **54.5 mm**

Nominal length **50 mm**

Number of filmanets **5000 nr/kg**

Tensile strength **1100 N/mm²**

POTROŠNJA

Ovisi o vrsti radova koje treba izvesti i/ili svojstvima koja treba postići.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

PoboljÅ¡anje svojstava cementnih betonskih mjeÅ¡avina u pogledu parametara: vlaÄna Ä□vrstoÄ□a, savojna Ä□vrstoÄ□a, apsorpcija, disipacija naprezanja, Å¾ilavost i duktilnost, otpornost na udarce i otpornost na troÅ¡enje, uz smanjenje postfisurnih pojava u plastiÄ□noj fazi, dodavanjem visokouÄ□inkovitih vlakana od ugljiÄ□nog Ä□elika s dvostrukim kukicama, duljine 50 mm, tipa Readymesh MX-500 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s normom EN 14889-1. Doziranje Ä□eliÄ□nih vlakana od ugljiÄ□nog Ä□elika Readymesh MX-500 iznosi od 15 do 50 kg/m^3 ovisno o namjeni proizvedene betonske mjeÅ¡avine.

TehniÄ□ka svojstva Ä□eliÄ□nih vlakana od ugljiÄ□nog Ä□elika Readymesh MX-500 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl:

- Duljina vlakna: 50 mm
- Promjer vlakna: 0.75 mm
- Omjer duljine i promjera: 67
- Geometrija: dvostruke kukice
- Modul elastiÄ□nosti: 210000 N/mm²
- Broj niti: 5000 kom/kg
- VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a: 1100 N/mm²

DODATNI SADRŽAJI

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.