Readymesh MS-350

Čelična vlakna visoke prionjivosti duljine 35 mm



Čelična vlakna s niskim udjelom ugljika, duljine 35 mm, s profilom poboljšane prionjivosti, za trodimenzionalno konstrukcijsko ojačanje cementnih mješavina općenito. Dodavanjem proizvoda Readymesh MS-350 znatno se poboljšavaju mehanička svojstva elementa u pogledu žilavosti, duktilnosti, zamorne čvrstoće, otpornosti na dinamička opterećenja, mehaničkog ponašanja pri savijanju i vlaku, uz znatno povećanje naknadne čvrstoće nakon pojave pukotina, otpornosti na udarce i trošenje. Tipične primjene su u finim betonima, konstrukcijskim betonima, prskanom betonu i prefabriciranim elementima.

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

Izrada vlaknima ojačanih finih i konstrukcijskih betona te prskanog betona (beton prskan sustavima dry-mix i wet mix). Zbog svoje ograničene duljine posebno su prikladna i za izradu prefabriciranih betonskih elemenata i proizvoda.

DOPUŠTENE PODLOGE

Beton - Cement-based or lime-based mortars - Montažni beton

NAČIN PRIMJENE

Vlakna Readymesh MS-350 potrebno je dodati projektiranom betonu tijekom njegova miješanja. Preporučuje se ulijevanje vlakana izravno na transportnu traku u betonari, tijekom punjenja agregata. Alternativno, mogu se dodati izravno u aut miješalicu nakon završetka punjenja betona (u tom slučaju miješanje treba produljiti u odnosu na uobičajeno potrebno vrijeme za najmanje jednu minutu po svakom m^3 pripremljenog betona, kako bi se postigla optimalna disperzija vlakana). Doziranje čeličnih vlakana može varirati ovisno o konačnoj namjeni, od najmanje 15 kg/m^3 do najviše 75 kg/m^3. Za prskani beton obično se preporučuju doze između 20 i 40 kg/m3. Betoni s proizvodom Readymesh MS-350 mogu se jednostavno transportirati i ugrađivati pomoću pumpi, strojeva za prskanje, vibrofinišera, cestovnih ekstrudera (tipa "slip form paver") itd. Ugljična čelična vlakna Readymesh MS-350 treba rukovati u radnim rukavicama, a mogu se dodati mješavini tijekom pripreme ili nakon što je mješavina već pripremljena.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti

ČIŠĆENJE ALATA

Voda

OSNOVNE ZNAČAJKE

- Diameter: 0.75 mm
- Lenght: 35 mm
- Unlimited shelf-life
- Hooked geometry
- Nije zapaljivo
- Use wearing protective gloves

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Aspect ratio (l / d) **45**

cls Rck30 EN 14488-5
Deformation energy with fiber dosage 30 kg/m3 **> 715 J**

Number of filmanets **~10000 nr/kg**

cls Rck30 EN 14488-5
Deformation energy with fiber dosage 25 kg/m3 **> 700 J**

Non-toxic material

Tensile strength **1200 MPa**

POTROŠNJA

Ovisi o vrsti radova koji se izvode i/ili potrebnim svojstvima, od najmanje 15 kg/m³ do najviše 75 kg/m³.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Avoid contact between the product and acid substances. Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA





STAVKA TROŠKOVNIKA

PoboljÅ¡anje svojstava cementnih mjeÅ¡avina u pogledu sljedeÄ□ih parametara: Å¾ilavosti, duktilnosti, zamorne Ä□vrstoÄ□e, otpornosti na dinamiÄ□ka optereÄ□enja, mehaniÄ□kog ponaÅ¡anja pri vlaku i savijanju, ukljuÄ□ujuÄ□i ponaÅ¡anje nakon pojave pukotina, te otpornosti na udarce i troÅ¡enje, dodavanjem visokouÄ□inkovitih ugljiÄ□nih Ä□eliÄ□nih vlakana poboljÅ¡ane prionjivosti, duljine 35 mm, tipa Readymesh MS-350 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl. Doziranje ugljiÄ□nih Ä□eliÄ□nih vlakana Readymesh MS-350 od 15 do 75 kg/m^3 ovisno o namjeni proizvedene cementne mjeÅ¡avine.

TehniÄ□ke karakteristike ugljiÄ□nih Ä□eliÄ□nih vlakana Readymesh MS-350 proizvoÄ□aÄ□a Azichem Srl:

- Duljina vlakna: 35 mm
- Promjer vlakna: 0,75 mm
- Omjer duljine i promjera: 47
- Energija deformacije pri doziranju vlakana od 25 kg/m3 (beton Rck30) EN 14488-5: > 700 J
- Energija deformacije pri doziranju vlakana od 30 kg/m3 (beton Rck30) EN 14488-5: > 715 J
- Geometrija: kukasta
- VlaÄ□na Ä□vrstoÄ□a: > 1100 N/mm^2
- Broj vlakana: 10000 kom/kg

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.