Readymesh PM

Multifilamentno vlakno za žbuke na bazi vapna, cementa ili mješavine



Readymesh PM je pomoćno polipropilensko multifilamentno mikrovlakno prikladno za dodavanje u cementne, vapnene ili miješane konglomerate. Dodavanje proizvoda Readymesh PM u mješavinu omogućuje smanjenje pojave pukotina uslijed plastičnog skupljanja žbuke, morta, estriha ili betona, uz pozitivan učinak na duktilnost mješavine, otpornost na smrzavanje i odmrzavanje, otpornost na udarce te ukupnu vodonepropusnost. Proizvodi Readymesh PM imaju CE oznaku i dostupni su u tri različite duljine: Readymesh PM-060 = 6 mm; Readymesh PM-120 = 12 mm i Readymesh PM-180 = 18 mm.

CARINSKI KOD: 5503 4000
KOMPONENTE: Jednokomponentna
IZGLED: Fibers
DOSTUPNE BOJE: Bijela
PAKIRANJA I DIMENZIJE: Sacco igrodegradabile 1 kg - PM-060 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile 1 kg) - PM-120 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile 1 kg) - PM-180 Scatola: 12 x (Sacco igrodegradabile 1 kg) - Pallet: 54 x (PM-060 Scatola 12 Kg)

DOBIVENE CERTIFIKACIJE I PROPISI

CE 3
EN 14889-2:2006

ZNAČAJKE I PREDNOSTI

Sintetička poliolefinska vlakna iz linije READYMESH posebno su prikladna za izradu cementnih konglomerata namijenjenih primjeni u agresivnim ili potencijalno agresivnim sredinama te u alkalnim sredinama, gdje je stoga potrebna visoka kemijska otpornost, kao i u svim cementnim sustavima u kojima potencijalno može doći do korozije.

PODRUČJA PRIMJENE

Readymesh PM je pomoćno vlakno koje se može primjenjivati u velikom broju područja primjene gdje je potrebno trodimenzionalno i ravnomjerno ojačanje cementnog i/ili vapnenog konglomerata. Posebno je prikladno za dodavanje u manje prefabricirane elemente ili žbuke, uključujući žbuke male debljine i s agregatom fine granulacije.

DOPUŠTENE PODLOGE

Žbuka (gips) - Beton - Cement-based or lime-based mortars - Podna glazura

NAČIN PRIMJENE

Vlakna dodati u konglomerat tijekom miješanja. Miješati bubnjem miješalice za beton pri punoj brzini najmanje 5–6 minuta. Doziranje, ovisno o primjeni, obično iznosi između 600 g/m³ i 1,5 kg/m³. Prosječno 250 g vlakana po gradilišnoj miješalici za beton zapremine 200 litara. Dodavanje vlakana može neznatno promijeniti reologiju cementne mješavine.

METODE PRIMJENE

Addizionare ad altri componenti

OSNOVNE ZNAČAJKE

Gustoća: 0.91 g/cm³

Unlimited shelf-life

Nije zapaljivo

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Alkali-resistant material

ASTM D 1929
Flash-point **350 °C**

Resistant to chemical agents

Auto-ignition temperature **> 400 °C**

Non-toxic material

Softening point **160 - 170 °C**

POTROŠNJA

Ovisno o vrsti radova koji se izvode (estrisi, žbuke, mortovi), prosječno od 0,6 do 1,5 kg po kubičnom metru cementnog konglomerata ili konglomerata na bazi hidrauličkog vapna.

SKLADIŠTENJE I ČUVANJE

Čuvati proizvod u originalnom pakiranju, u dobro prozračenom i suhom prostoru, izbjegavajući mraz i izravno sunčevo svjetlo. Zaštititi proizvod od vlage zraka.

FOTOGALERIJA







STAVKA TROŠKOVNIKA

Smanjenje plastiÄnog i higrometrijskog skupljanja cementnih konglomerata dodavanjem polipropilenskih mikrovlakana tipa Readymesh PM proizvoÄaÄa Azichem Srl, s CE oznakom u skladu s normom EN 14889-2. Dodavanje vlakana Readymesh PM doprinosi pozitivnom uÄinku na duktilnost mjeÅ¡avine, otpornost na smrzavanje i odmrzavanje te otpornost na udarce, a posebno su prikladna za sve primjene u kojima su potrebni kohezivni uÄinci i sprjeÄavanje segregacije. Doziranje polipropilenskih mikrovlakana Readymesh PM iznosi od 0,6 do 1,5 kg/m^3 , ovisno o namjeni proizvedenog konglomerata.

TehniÄke karakteristike proizvoda Readymesh PM proizvoÄaÄa Azichem Srl:

tehniÄke specifikacije	**Readymesh PM 60**	**Readymesh PM 120**	**Readymesh PM 180**
Duljina vlakna	6 mm	12 mm	18 mm
Promjer vlakna	0,035 mm	0,027 mm	0,035 mm
Omjer vitkosti	171	444	514
Utjecaj na konzistenciju betona (Vebè vrijeme_doziranje 1 kg/m^3)	1 sek.	2,5 sek.	1,3 sek.
VlaÄna ÄvrstoÄa pri lomu (prosjeÄna)	436 MPa	436 MPa	436 MPa
Materijal otporan na alkalije	Da	Da	Da
Temperatura taljenja	160â□□170°C	160â□□170°C	160â□□170°C
Temperatura samozapaljenja	> 400°C	> 400°C	> 400°C

DODATNI SADRŽAJI

Karakteristike razliÄitih modela proizvoda Readymesh PM:

Model vlakna	**Readymesh PM-060**	**Readymesh PM-120**	**Readymesh PM-180**
Duljina vlakna	6 mm	12 mm	18 mm
Promjer vlakna	0.035 mm	0.027 mm	0.035 mm
IzduÅ¾enje pri lomu	28%	-	28%
Utjecaj na konzistenciju betona (Vebè)	1.0 s	2.5 s	1.3 s
JediniÄna masa	8.75 dTex	5.05 dTex	8.75 dTex
Å½ilavost	22.71 cN/tex	47.99 cN/tex	22.71 cN/tex

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.