



Familie
Readymesh

Tip de produs
Fibre sintetice pentru beton

Linii de produse
• **Infratech**

Categorii funcționale
• **Îmbunătățirea prestațiilor mecanice și/sau reologice a mortarelor, tencuielilor și betoanelor noi**
• **Realizarea pardoselilor industriale din beton cu prestații ridicate**

Componente
Monocomponent

Aspect
Fibre răsucite

RDM.0205

READYMESH PF-540

Macrofibră monofilament
toronată structurală pentru
pardoseli industriale

 **Cod vamal**

5503 4000

 **Consum**

1.5 kg /m³

 **Ambalaje**

- Pungă hidrodegradabilă 1 kg
- Cutie: 10 x (Pungă
hidrodegradabilă 1 kg)

 **Aplicare**

- Adăugare la alți componenți

Certificări și reglementări



EN 14889-2:2006 (System 1)

Fibre structurale pentru beton - Fibre polimerice - Definiții, specificații tehnice și conformitate

Descrierea generală a produsului

READYMESH PF-540 este o macrofibră structurală din poliolefină răsucită cu performanțe ridicate. Cu o lungime de 54 mm, este specifică pentru realizarea suprafețelor continue din beton armat, fără a se folosi armatura tradițională din oțel. Consistența, lungimea și finisajul suprafeței microfibrei READYMESH PF-540 au fost studiate și realizate special pentru lucrările "la vedere", de exemplu pentru pardoselile industriale din beton.

Caracteristici generale

Fibrele structurale READYMESH PF-540 adăugate și amestecate în mod corespunzător în betoniera, conferă betonului o rezistență mai mare la tracțiune/incovoiere. La elementele din beton, atenuează consistent efectul de carbonatare (spalling), mai ales la colțuri și margini. În plus, reduce mult fisurile datorate contractiilor în primele ore de maturare a betonului.

Forma și consistența deosebite ale fibrei structurale READYMESH PF-540, nu deranjează procesul de finisare (cu elicopterul) la pardoselile industriale din beton. În plus, utilizarea READYMESH PF-540 în loc de armătura tradițională din oțel, elimină operațiunile de punere în opera a armaturii (costuri reduse). Față de plasa sudată și fibrele de oțel, fibrele structurale READYMESH PF-540 sunt mai ușor de manipulat.

Domenii de utilizare

Pardoseli industriale - înlocuiește plasa electrosudată și fibrele de oțel. Prefabricate - armează tridimensional și isotropic elementele din beton.

Culori disponibile

• Alb

Caracteristici fundamentale



Conservare nelimitată



Diametru:
0.48 mm



Greutate specifică:
0.91 g/cm³



Lungime:
54 mm



Neinflamabil



Rezistent la razele UV

Specificații tehnice

Efectul asupra consistenței betonului (Vabè) Clase: V3 _

Modulul lui Young: 5.37 GPa

Numar de filamente: 110000 nr/kg

Rezistența la tracțiune longitudinală: 516.9 MPa

Temperatura de auto-aprindere: >400 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web

www.azichem.ro/disclaimer

Suporturi admise

Beton

Aplicare

Adăugați fibrele în beton în timpul amestecării. Amestecați în autobetoniera cu viteză maximă pentru cel puțin un minut pentru fiecare m^3 de beton. În funcție de scopul utilizării, dozajul este între $1-6 \text{ kg/m}^3$. În cazul pardoselilor industriale vă recomandăm să nu folosiți mai mult de 3 kg/m^3 .

Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. A se feri de umiditate.

Măsuri de precauție Ecologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

În timpul realizării pardoselilor industriale, mai ales în faza de aplicare și de netezire a betonului cu "elicopterul", rețineți că viteza de întărire a betonului armat cu fibre ar putea fi puțin mai mare.

READYMESHPF-540 este produs/distribuit de



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Actualizat în data de: **24/02/2018**
Condițiile generale de vânzare și
notele legale se pot consulta pe pagina
web
www.azichem.ro/disclaimer