



FISA TEHNICA

FIBRATOR

1. DESCRIERE

FIBRATOR este o fibră polipropilenă modificată pentru a îmbunătăți rezistența, durabilitatea și a evita fisurarea betonului și mortarelor în care se introduce. Datorită structurii multifilament, dispersia sa se realizează omogen și tridimensional, ceea ce-i permite o compactare maximă, asigurând ransforsarea betonului și evitând apariția microfisurilor.

2. APLICARE

Ca și element complementar în compoziția betonului, îmbunătățind următoarele caracteristici:

- Rezistența la fisurare
- Rezistența la tracțiune
- Rezistența la impact
- Rezistența la abraziune

3. DATE TEHNICE

Compoziția	100% polipropilenă
Densitatea la 20°C	0,91 g/cm ³
Aspectul	culoarea albă
Absorția	nu are
Rezistența chimică	inerent la alcalinele cimentului și acizi în general
Lungimea	6,12 și 18 mm
Rezistența la rupere	30 – 34 Cn/Tex
Rezistența la rupere	280 – 310 N/mm ²
Alungirea la rupere	80 – 140 %
Punct de fuziune	163 - 170° C
Diametrul	31 microni
Numărul de fibre	aprox. 102 mii/ kg
Rezistența la UV	stabil 72% după un an de expunere
Rezistența la Gas Fading	tratat împotriva efectului său și nu produce îngălbenirea

Consumul este de 600 gr/m³ de beton.

4. MODUL DE UTILIZARE

Se adaugă direct în mixerul de beton după ce toate componentele betonului au fost încorporate. În nici un caz nu se va amesteca direct cu apa din beton.

A se mări timpul de amestecare cu aproximativ 5 minute, pentru a permite ca întregul conținut al săculețului de fibră să reacționeze cu componentele alcaline ale betonului.

5. AMBALARE

FIBRATOR este ambalat în cutii conținând 20 de saculeți de câte 600 grame fiecare.

6. DEPOZITARE

În ambalajele sigilate, 12 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj, în condiții optime de temperatură și umiditate.

