

FIBRE DE POLIPROPILENA STAVON

FISA TEHNICA

CARACTERISTICI:

Fibrele de polipropilena STAVON sunt structuri monofilament din polipropilena 100%. Ele asigura durabilitatea si au rol de armare pentru structura de beton pe durata procesului de întarire pentru evitarea formarii de crapaturi. Fibrele de polipropilena STAVON sunt produse non corozive, sunt inerte din punct de vedere chimic si sunt rezistente 100% la substantele alcaline.

În timp ce betonul se întareste, el are o mica rezistenta la compresiune. În aceasta perioada critica fibrele super subtiri STAVON compenseaza lipsa acestei rezistente a betonului si protejeaza împotriva aparitiei de crapaturi.

Fibrele STAVON sunt cele mai eficiente fibre pentru evitarea formarii crapaturilor deoarece caracteristica lor de buna dispersare si marimea lor potrivita asigura o prezenta mai buna în beton ceea ce duce la stabilizarea procesului de întarire a betonului si împiedicarea aparitiei de crapaturi.

Tensiunile interioare, atât cele din procesul de întarire a betonului cât si cele de dupa ajungerea acestuia la marca, se distribuie uniform în întreaga structura a acestuia.

APLICATII:

Crapaturile sunt principalul motiv pentru distrugerea suprafetelor de beton. Ele creeaza centre de slabiciune în beton si permit elementelor agresive sa patrunda în beton si sa îi deterioreze armatura si matricea.

Folosind fibrele STAVON cresteti:

- Rezistenta la înghet / dezghet a betonului;
- Durata de viata a elementelor tratate;
- Rezistenta la compresiune, la întindere si la încovoiere a betonului.

Folosind fibrele STAVON scadeti:

- Formarea de microfisuri si crapaturi;
- Permeabilitatea apei si a agentilor chimici;
- Abraziunea betonului;
- Riscul de segregare a betonului.

Fibrele STAVON se pot folosi pentru:

- Pardoseli din beton;
- Sape;
- Orice element din beton;
- Orice trotuar sau drum;
- Chituri, tencuieli.

DATE TEHNICE:

Compozitie	Polipropilena 100% pura
Culoare	alba
Densitate	0,91 g / cm ³

Inflamabila	Da
Non coroziva	Da
Rezistenta la substante alcaline	Da
Absorbanta de apa	Nu

DOZARE:

Tipul de fibre	Aplicatii	Dozare
4 mm/18 mm 6 mm/8 mm 8 mm/18mm	Adezivi pentru placi, tencuieli	0, 50 – 1,50 kg / m ³
12 mm/18 mm	Sapa, Beton turnat, Beton torcretat	600 gr./m ³ 1 pachet / m ³

LIVRARE:

Fibrele STAVON pot fi livrate în urmatoarea forma:

Tipul fibrelor STAVON	Forma de livrare
4 mm/18 mm 6 mm/8 mm 8 mm/18mm	Cutie de carton de 20 kg.
12 mm/18 mm	Punga de hârtie ce se dizolva în apa, 0,6 kg.