

FIBRE POLIPROPILENA

Crackstop este o gama de fibre monofilament din polipropilena, patentate, care reduc aparitia fisurilor provocate de contractia si tasarea plastica, imbunatatind totodata si proprietatile suprafetei si durabilitatea dupa intarire a produselor pe baza de ciment. Fibrele sunt extrem de fine, monofilament, cu diametru de 18 micrometri, taiate la lungimi de la 3 pana la 19 mm, in conformitate cu cerintele privitoare la marimea maxima a agregatelor si la aspectul suprafetei. Fibrele sunt acoperite cu un agent chimic activ, pentru a imbunatati dispersia initiala si priza. Fibrele Crackstop sunt extrem de fine si desi usor aparente in stadiul plastic, nu sunt foarte vizibile pe suprafata intarita.

Avantaje si Beneficii

- Reduce aparitia fisurilor de contractie plastica
- Reduce tasarea plastica
- Reduce mustirea
- Alternativa la folosirea plasei de control a fisurilor.
- Reduce permeabilitatea la apa si chimicale
- Mareste rezistenta la abraziune
- Mareste rezistenta la impact
- Imbunatateste rezistenta la inghet/ dezghet

Aplicatii

- Pardoseli interioare
- Poduri
- Prefabricate
- Zone agricole
- Beton torcretat/ torcret
- Structuri de retentie a apei
- Piloti din beton
- Materiale de reparatii
- Beton amprentat
- Pavaje rutiere
- Beton extrudat
- Diguri
- Tencuieli

Detalii brevete

Toate fibrele din gama Crackstop sunt acoperite de protectia urmatoarelor brevete :

Numar brevet european : 0448577 81

Numar brevet U.S : 5399195

Proprietati

Material	100% Polipropilena virgina
Design	Fibra monofilament
Lungime fibra	3, 6, 12 si 18 mm
Diametru	18 micrometri
Suprafata	Acoperita in vederea dispersiei
Densitate	0.91 gm
Culoare	Naturala
Absorbție	Zero
Suprafata specifica a fibrelor	250 m² per KG

Punct de topire	160°C
Punct de aprindere	365°C
Conductivitate termica	Joasa
Conductivitate electrica	Joasa
Rezistenta la acizi	Ridicata
Rezistenta la substante alcaline	100%
Rata dozaj min.	0.6 kg/m³

Amestecare

In mod ideal, fibrele trebuie adaugate in statia de beton, desi in unele cazuri acest lucru nu este posibil, singura optiune fiind adaugarea pe santier. Daca se adauga in statia de beton, fibrele trebuie sa fie prima componenta, impreuna cu jumătate din cantitatea de apa. Dupa ce toate celelalte ingrediente au fost adaugate, inclusiv cantitatea de apa ramasa, betonul trebuie mixat timp de minim 70 de rotatii la viteza maxima, pentru a asigura o dispersie uniforma a fibrelor. In cazul amestecarii pe santier, sunt recomandate un minim de 70 de rotatii de tambur.

Ambalare si Dozare

Fibrele sunt ambalate in cantitatile dorite, in pungi de plastic sau in pungi de hartie degradabile. Pungile de hartie trebuie adaugaate in statie sau cifa fara a se deshide. Pungile de plastic trebuie deschise, iar produsul trebuie adaugat manual. Retineti ca o punga de fibre reprezinta cantitatea necesara de produs pentru un metru cub de beton. Fibrele ambalate in pungi sunt asezate in cutii pentru o manevrare usoara. De asemenea, fibrele pot fi comandate si vrac, ambalate in cutii de 20-500 kg. O masina creata special pentru dozajul fibrelor este disponibila pentru proiectele mari.

Depozitare

Cutiile de fibre trebuie depozitate pe o suprafata curata, in mediu uscat, acoperite si ferite de pericolul de deterioarare fizica.

Calitate

Produsele Crackstop sunt fabricate conform standardului EN ISO 9001 si detin aprobarea British Board Agreement(BBA). Testele de calitate sunt efectuate pe agentii tensioactivi si continutul de umezeala, greutatea fibrei si finete. Anual sunt realizate cel putin doua audituri de calitate la fiecare fabrica in parte.

Sanatate si Siguranta:

Va rugam sa cititi fisa tehnica de securitate a produsului sau sa consultati personalul ADFIL.

S.C IRIDEX GROUP PLASTIC S.R.L.
Bd. Eroilor, Nr. 6 - 8, Cod 077190, Voluntari, Ilfov
Tel/Fax: +40.21.241.55.12
E-mail: msc@iridexgroup.ro
website: www.iridexcons.ro