

Фибри **CRACKSTOP**®

СВОЙСТВА

Полипропиленовите фибри (влакна) **CRACKSTOP** са предназначени за използване в бетонови смеси (включително и такива с пуцоланов цимент), с цел намаляване на появата на пукнатини, причинени от пластично свиване и за увеличаване на якостните характеристики на бетона.

В първите часове след полагането, бетонът е в пластично състояние и с най-ниска якост на опън . В този критичен период, през който се образуват пукнатините от съсъхване, супертънките фибри **CRACKSTOP** заместват липсващата якост на бетона и възпрепятстват образуването на пукнатини.

Естествената тънкост на фибрите **CRACKSTOP** и големия им брой осигуряват равномерно разпределение и голяма контактна повърхност с пресния бетон. Чрез уникален процес на производство се получават 300 милиони фибри на кг с контактна повърхност е 225 м².

Така, много силните вътрешни напрежения, създадени от съсъхването на бетона, се разпределят равномерно в целия обем.

ОПАКОВКА

Фибрите **CRACKSTOP** могат да бъдат доставени в следните опаковки
CRACKSTOP 12мм : Разтворими книжни пакети от 600 гр

- Друга опаковка е възможна по желание на клиента

CRACKSTOP 6мм, 3мм :

- Полиетиленови пликосе (неразтворими) 60 гр, 120 гр или 150 гр
- Кашон 25 кг (насипно)
- Друга опаковка е възможна по желание на клиента

ПРИЛОЖЕНИЕ

Пукнатините са главна причина за повреждането на бетоновите повърхности.

Те позволяват на агресивните елементи да проникнат в бетона и да повредят арматурата и структурата му.

Бетонът със супертънки фибри **CRACKSTOP** е по-устойчив на удари и е по-водонепропусклив.

Преди само заварени стоманени мрежи се използваха в бетоновите подове, за да предпазят бетона от появата на пукнатини от съсъхване.

Но сега използването на фибрите **CRACKSTOP** е много по-добър вариант от противосъсъхвателната стоманена мрежа, защото фибрите не допускат микропукнатините да се образуват и задържат бетона монолитен.

Използването на фибрите **CRACKSTOP** намалява:

- образуването на пукнатини в пресния бетон
- изтриваемостта на бетона
- водопрпускливостта на бетона
- разслояването на бетона

Използването на фибрите **CRACKSTOP** увеличава:

- мразоустойчивостта на бетона
- удароустойчивостта на бетона
- жилавостта на бетона

Фибри CRACKSTOP®

Производител : **CEMFIBER** – Дания – Група **ADFIL**
Моновлакнести
ISO 9001 - Сертификат ВВА

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Състав:	100% чист хомополимер полипропилен С3Н6
Химическо описание:	Полипропилен с повърхностен агент
Цвят:	Бял
Плътност:	0,91 гр/см3
Горивни	Да
Точка на запалване	Полипропилен: 350°C Повърхностен агент: 215°C
Некорозиращи	Да
Немагнетични	Да
Алкалиустойчиви	Да
Водопопиващи	Не

За 1 кг фибри

<u>Размери</u>	<u>Брой фибри</u>	<u>Контактна повърхност</u>
18 микрона – 3 мм	1200 милиона	225 м2
18 микрона – 6 мм	600 милиона	225 м2
18 микрона – 12 мм	300 милиона	225 м2
50 микрона – 3 мм	200 милиона	91 м2
50 микрона – 6 мм	100 милиона	91 м2

Приложение – Дозиране

<u>Вид фибри</u>	<u>Област на приложение</u>	<u>Дозиране</u>
CRACKSTOP 3mm - 18μ CRACKSTOP 3mm - 50μ	Фугиране, гипс, шпакловки, много тънки мазилки, сухи смеси и др.	1,2 кг/м ³ (500 гр/тон)
CRACKSTOP 6mm - 18μ CRACKSTOP 6mm - 50μ Фибри Ф660 6mm - 60μ	Разтвор, замазка, мазилка, сухи смеси гипс, тънки настилки и др.	Замазки : 1 кг/м ³ Мазилки: 1,2 кг/м ³
CRACKSTOP 12mm- 18μ	БЕТОН Торкрет бетон, шприцбетон и др.	600 гр/м ³ 1 кг/м ³