

## Crackstop® Kunststofvezels

### Productbeschrijving

Superfijne multi-filament vezels van 6mm of 12mm voor vermindering van krimpspanningen in alle hydraulische bindmiddelen. Voor toepassing in betonmortels en natte mortels zoals spuitbeton. Gecoat voor optimale hechting.

### Productvoordelen

- \* Vermindering plastische krimp
- \* Speciaal voor beton
- \* Geen invloed op de consistentie
- \* Effectieve verdeling in het mengsel
- \* Met coating voor optimale hechting
- \* Niet zichtbaar aan het oppervlak

### Producteigenschappen en toepassingen

Crackstop vezels zijn speciaal ontwikkeld voor het verminderen van krimpspanningen in alle hydraulische afbindende materialen. Door het opheffen van deze spanningen zullen krimp- en haarscheuren vermeden worden zodat zwakke plekken op termijn niet kunnen ontstaan. Crackstop vezels zijn doeltreffend toe te passen in cementdekvloeren, slijtlagen, bepleisteringslagen, betonvloeren, spuitmortels, prefab beton en glijbekistingen.

Juist dunne lagen aangebracht op grote vlakken hebben per definitie neiging zeer snel water te verliezen, aan de ondergrond en aan het oppervlak. Dit snelle waterverlies zal leiden tot minuscule haar- en krimpscheuren die onder invloed van de later optredende spanningen leiden tot zwakke plaatsen en zichtbare schade.

Het toevoegen van Crackstop vezels zal ook het wateropnemend vermogen van de mortel of beton duidelijk verminderen, zodat vorst- en dooischade vermeden wordt. Crackstop vezels hebben een speciale oppervlakte behandeling gekregen zodat een perfecte menging en spreiding van de vezels in de massa plaatsheeft. Op deze wijze vormen de vezels een multidimensionale matrix in de massa waarlangs alle spanningen tijdens het verharden afgebouwd zullen worden.

Crackstop vezels zijn na verharding van de (beton)mortel niet meer zichtbaar aan het oppervlak. Crackstop vezels veranderen niets aan de verwerkbaarheid van de toegepaste materialen. Universiteitstesten hebben aangetoond dat de krimp met +/- 35% verminderd wordt door het toevoegen van Crackstop vezels.

Crackstop voldoet aan CUR- aanbeveling 42 !

### Technische gegevens

* Materiaal	100% zuiver polypropyleen
* Vorm	multi-filament
* Lengte	6 of 12mm
* Dikte	18 micron
* Soortelijk gewicht	ca. 0,91 kg/liter
* Kleur	wit
* Vezeloppervlak	225m <sup>2</sup> /kg
* Smeltpunt	ca. 160°
* Oppervlak	gecoat

### Verwerking

Dosering in beton:  
600 g vezels van 12 mm per m<sup>3</sup> beton tot een cementgehalte van 350kg/m<sup>3</sup> betonspecie.  
Bij meer dan 350kg/m<sup>3</sup> cement is een extra dosering van 20g Crackstop per kg cement nodig.

### Verbruik

Zie verwerking.

### Bestelgegevens

Dozen van: 30 x 600 gram

### Opslag, transport en houdbaarheid

Het product droog transporteren en opslaan. In ongeopende originele verpakking onbeperkt houdbaar.

### Veiligheid en milieu

Het product is ongevaarlijk.

### Overige informatie

Alle Artcrete producten zijn met zorg ontwikkeld en geproduceerd en bedoeld voor professioneel gebruik. De hier verstrekte informatie is zonder waarborg. Bij twijfel adviseren wij eerst proeven te nemen of contact met ons op te nemen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade die zou kunnen hebben ontstaan door het gebruik van deze informatie.