

PRODUCTOMSCHRIJVING

De Chopped basaltvezel is een speciaal ontworpen vezel die bedoeld is om te worden gemengd met beton, mortel en andere mengsels op cementbasis waar een gelijkmatige verspreiding van de vezels vereist is. De basaltvezel wordt doorgaans gebruikt in stortklaar beton, vloerchapes of andere speciale mortelmengsels om scheurvorming te voorkomen en de prestaties van cementgebonden toepassingen te verbeteren.

De chopped basaltvezel heeft een speciaal bindmiddelsysteem, waardoor een volledige verspreiding van afzonderlijke filamenten in betonmengsels mogelijk is. Ze laten zich gemakkelijk in mengsels verwerken, waardoor een zeer groot aantal verspreide versterkende vezels wordt verkregen met een gering gewicht.

Met basaltvezels kiest u voor een toekomstbestendig materiaal dat duurzaamheid en prestaties perfect combineert.

TOEPASSING

- Vloechape en dekvloeren
- Prefab betonelementen
- Cementgebonden mortels
- Constructies waar duurzaamheid en scheurbeheersing cruciaal zijn

EIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

- Het voorkomen en beperken van scheurvorming
- Verbetering van de trek- en buigsterkte
- Verhoogde slijtvastheid en duurzaamheid
- Lage CO₂-voetafdruk
- Basaltvezels zijn volledig recyclebaar
- Corrosiebestendig (roest niet)
- Bestand tegen zuren en alkaliën

VERPAKKING

- Verpakt in polyethyleen zak van 20kg
- Eenvoudig te doseren en veilig in gebruik

RICHTLIJNEN VOOR GEBRUIK

De vezels worden tijdens het mengproces toegevoegd aan de betonmixer, samen met alle overige grondstoffen.

DOSERING

De standaarddosering is 0,6 kg tot 1,0 kg microvezels per m³

TECHNISCHE PARAMETERS

Type	Basalt - Krimp
Monofilamentdiameter	13–23 µm
Snijlengte	12mm
Vochtgehalte (% gewicht)	< 0,1
Type afwerking (sizing)	Silaan
Gehalte afwerking (% gewicht)	≥ 0,4
Compatibiliteit:	Epoxy



WILT U MEER INFORMATIE? NEEM DAN CONTACT MET ONS OP

Dutch Fiber Trading B.V.

Kwelder 3
1713 GN Obdam
The Netherlands

Tel: +31 0299 – 700 292

E-mail: info@dutchfibertrading.com

Ondanks de zorgvuldige samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Dutch Fiber Trading geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze aanbiedingen, mededelingen en overeenkomsten. Voor een overzicht van onze algemene voorwaarden kunt u terecht op: www.dutchfibertrading.com. De teksten en illustraties in dit document zijn met grote zorg samengesteld. Desondanks kunnen fouten niet uitgesloten worden. De uitgever en redacteurs kunnen geen juridische verantwoordelijkheid of welke aansprakelijkheid dan ook dragen voor onjuiste informatie en de daaruit voortvloeiende gevolgen.