

PRODUCTOMSCHRIJVING

Wiking® 4050 TR is een hoogwaardige vezel die wordt gebruikt als een sterke en kosten-transparantie toevoeging of als alternatief voor stalen matten en stalen vezels voor betonwapening. Het is een macrovezel gemaakt van polyolefinen en wordt toegepast in industriële vloeren en het shot-crete gebied om scheurvorming te voorkomen.

TOEPASSING

Wiking® 4050 TR GREEN HYBRID is geschikt voor een breed scala aan betonconstructies, waaronder:

- Betonproducten
- Vloeren in bedrijfshallen
- Agrarische bouw
- Operationele gebieden

EIGENSCHAPPEN/VOORDELEN

- Een alternatief voor wapeningsnetten om scheuren te beheersen
- Verbeterde weerstand tegen buigen
- Vezels zijn niet magnetisch
- Verbeterde schokbestendigheid
- Verhoogde indirecte treksterkte
- Sterke prestaties na scheurvorming
- Geschikt voor ruige vloeren
- Vermindert het uitzweten en krimpen van het beton

VERPAKKING

- Biologisch afbreekbare, mixer-klare zakken van 1kg
- Verkrijgbaar in dozen van 10KG
- Eenvoudig te doseren en veilig in gebruik

DOSERING

Afhankelijk van de toepassing zijn er verschillende betondoseringen: 3 tot 6 kg per kubieke meter beton.

CERTIFICATEN & KWALITEIT

- N 14889-2 – Klasse II (constructieve macrovezels)
- EN 14.651
- CE-conformiteitsverklaring

MENGADVIES BETONCENTRALE

De vezels zijn verpakt in polypucks, deze zijn per 3kg in papieren water oplosbaar verpakt. Elke polypuck bevat ca 100 gram vezels, 30 bundels vezels per zak. De unieke folie om de polypuck lost binnen 10 seconden op.

De vezels nemen geen water op, echter, door het toegenomen oppervlakte en de samenhang van de mortel neemt de vloeimaat wel af. In overleg met de centrale kan er water en/of plastificeerde toegevoegd worden.

Succesvolle verwerking:

- Controleer de hoeveelheid m3 met de dosering
- Doseer de gehele zak in de menginstallatie, de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar.
- Zakken 1 voor 1 toevoegen
- **Consistentie S3 of lager:**
Schud de zak polypucks leeg in een sneldraaiende mixer / menginstallatie. (mogelijk lost de papieren zak minder goed op door gebrek aan vloeistof)
- **Consistentie F4:**
Doseer de gehele zak in een snel draaiende mixer/menginstallatie de papieren zak is wateroplosbaar, deze kan dus in zijn geheel mee gemengd worden en is niet meer zichtbaar
- Nadat alle vezels zijn toegevoegd gedurende ten minste 10 minuten op maximaal mengen (afhankelijk van hoeveelheid vezels en consistentie)
- Check de samenstelling

LET OP: volle mixers mengen minder goed; bij hoge vloeimaat is extra aandacht nodig!

PRODUCTINFORMATIE

Type	Monofilament
Treksterkte	557 MPa
Elasticiteitsmodulus	9612 MPa
Lengte	48 mm
Diameter	700 µm
Materiaal	Polypropyleen
Acid / Alkalibestendigheid	Hoog
Absorptie	0,00
Dosering	3 - 6kg/ m ³



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.