

Wiking® Standard Extra, bundle

Wiking® Standard Extra er en multifilament special-fiber, som får brudstyrken til at udvikle sig tidligt i hærdningsfasen og danner et tredimensionel blandingsforstærkningssystem. Resultatet er en robust og meget holdbar betonooverflade med eller uden overfladebelægninger.

Fordele og egenskaber

- Alternativ til de forstærkende net til revnekontrol
- Forbedrer bøjningsstyrke
- Vores fibre er ikke magnetiske
- Forbedrer stødmodstanden

Specifikationer – Wiking® Standard Extra

Materiale:	Polypropylene C3 H6
Fiberlængde:	12, 18, 24 og 36 mm
Vægtfylde:	≤ 0,91 g/cm³
Design:	bundet
Diameter:	55 µm
Trækstyrke:	361 MPa
Kemisk bestandighed:	høj
Vandabsorption:	Nul
Blødgøringsstemperatur:	ca 160°C
Dosering:	1-3 kg p. m³ beton

CE-overensstemmelseserklæring nr. 1077-CPR-443012101 for statisk design i henhold til Eurocode 1-8

Krav i EN 14.889-2, Fiberklasse 1a, System 1 fastlæggelse af design-værdier, Østrigs forening for beton- og konstruktionsteknik (ÖVBB) Guideline (RILI) Fiber concrete 2008 a. EN 1990

Bøjningsbjælketest i henhold til EN 14.651

Erklæring om performance III til EU, nr. Ü 443 0121 2018

Vores statiske fibre sikrer også en høj grad af slagfasthed og forøget trækstyrke efter revnedannelse i beton

Revneåbningsområde (-88 %), gennemsnitlige revnebredde (0,31 mm), krympealder reduktion (-79 %) i henhold til DIN EN 206-1 og DIN 1045-2:2013, med dokumenteret effektivitet.

Godkendt til anvendelse i kontakt med fødevarer i EU, februar 2016/ Det føderale tyske lovtidende (BGBl.) I side 198

2019.10.18

- Reducerer opfugtning i betonen og krympning
- Øger afstanden mellem gulv-elementer

Generelle anvendelses-områder

- Afpudsede gulve
- På beton- og parkerings-anlæg mv.
- Betonprodukter
- Store indendørsgulve
- Landbrugsbyggeri
- Produktions- og trafikerede områder

Blandingsinstruktioner

Ved forberedelse af vådcement-blandinger skal fibre tilsættes betonblanderen sammen med alle de øvrige indholdsstoffer. Fibrene blandes godt i blandingen, hvilket øger betonens stivhed. Juster konsistensen ved hjælp af et blødgørings-middel. Fibrene garanterer en hurtig og jævn tredimensionel matrix i betonblandingen. Blandingstiden per blande volumen er ca. 60 til 90 sekunder. Vi anbefaler, at der udføres en indledende prøve i betonblanderen ved højeste rotation i ca. 10 minutter.

Manuel påføring ved hjælp af en afretter og en fugeske, såvel som påføring ved hjælp af en laserstyret udlægningsmaskine er mulig.

Forsyningsområde

Wiking® Standard Extra fås som 480 kg paller, 24 x 20 kg bil-ton, 20 x 1 kg pakker. Minimumskøb efter nærmere aftale.

Specifikationer

Wiking® Standard Extra er fysisk modstandsdygtig over for alle kemikalier i beton, fibrenes struktur og overflade indebærer, at den maksimale trækstyrke overføres effektivt til betonen. Resultatet er, at den tidlige krympningsbelastning bliver jævnt fordelt i beton.

Overfladebehandling

Overfladen af fibrene er specielt behandlet med henblik på en høj dispergerings- og vedhæftningsevne i betonen. Denne behandling reducerer samtidig betonens luftindhold til ca. 1-3,0 %, og undersøgelse af luftindholdet ved de forskellige opskrifter anbefales inden hver betonstøbning.

Omfang af garanti

Wiking® Standard Extra overholder EN-14.889-2, Fiberklasse 1b, System 1 og produceres i en ISO 9001-2004-certificeret virksomhed. Danish Fibres har ikke kontrol over virksomheden, der producerer og forarbejder vores produkter, og vi kan derfor ikke påtage os ansvaret for de endelige produkter.

Sundhed og sikkerhed

Læs venligst de specifikke sikkerhedsdatablade, eller kontakt Danish Fibres teknikere.

Teknisk rådgivning

Danish Fibres tekniske afdeling står til rådighed og kan rådgive om den korrekte brug af vores produkter.

