

# 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 betonoverflade med eller uden overfladebelægninger.**

## Fordele og egenskaber

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

- Reducerer opfugtning i betonen og krympning
- Øger afstanden mellem gulvelementer

## Generelle anvendelsesområder

- Afpudsede gulve
- På beton- og parkeringsanlæg mv.
- Betonprodukter
- Store indendørs gulve
- Landbrugsbyggeri
- Produktions- og trafikerede områder

## Blandingsinstruktioner

Ved forberedelse af vådcementblandinger 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 blødgøringsmiddel. Fibrene garanterer en hurtig og jævn tredimensionel matrix i betonblandingen. Blandingstiden per blandedevolumen 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 betonen.

## Overfladebehandling

Overfladen af fibre 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.

### Specifikationer – Wiking® Standard Extra

Materiale:	Polypropylene C3 H6
Fiberlængde:	12, 18, 24 og 36 mm
Vægtfylde:	≤ 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Design:	bundlet
Diameter:	55 µm
Trækstyrke:	361 MPa
Kemisk bestandighed:	høj
Vandabsorption:	Nul
Blødgøringsstemperatur:	ca 160°C
Dosering:	1-3 kg p. m <sup>3</sup> 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 designværdier, 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 slagfæsthed og forøget trækstyrke efter revnedannelse i betonen

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

2024.10.29

