

Wiking® 32 Micron

Wiking® 32 Micron er en monofilamentfiber, som ekstruderes til meget fine fibre og især er effektiv til at forebygge revnedannelse under betonens tørrefase. Fibrene anvendes i enhver form for beton, hvor man ønsker at forhindre revner forårsaget af plastkrympning.

Fordele og karakteristika

- Et alternativ til en revnekontrol-lerende forstærkningsnet
- Forbedrer slagstyrken
- Forbedrer bøjningsstyrke
- Forbedrer strækevnen
- Reducerer opfugtning i betonen og krympning
- Vores fibre er ikke magnetiske
- Forbedret vedhæftning til yderligere limning, belægning osv.

Specifikationer – Wiking® 32 Micron

Materiale:	polypropylen C 3 H 6
Fiberlængde:	6, 12 og 18 mm
Fiber tværsnit:	32 µm
Vægtfylde:	0,91 g/cm ³
Design:	monofilament
Diameter:	32 µm
Trækstyrke:	≤ 204 MPa
Kemisk bestandighed:	Høj
Vandabsorption:	Nul
Blødgøringsstemperatur:	ca. 160°C
Dosering:	0,9-2,0 kg/m ³

CE Declaration of Conformity No. 1077 - CPR -44304101
 Declaration of Performance Annex III of the EU, No. Ü 443 042 2015
 Requirements of EN 14.889-2, Fiber class 1a,
 System 1 Determination of design values,
 Austria Association for Concrete and Structural Engineering (ÖVBV)
 Guideline (RILI) Fiber concrete 2008 a. EN 1990
 Our static Fibres also ensure a high level of impact resistance and
 post-cracking tensile strength in concrete
 Approved for applications in contact with food in the EU, February
 2016 / German Federal Law Gazette (BGBl.) I p.198

2025.01.27



Generelle anvendelsesområder

- Indendørs gulve
- Udendørs grunddæk
- Betonprodukter
- Elementer
- Belægningssten

Blandingsinstruktioner

- Ved forberedelse af vådcementblandinger skal fibrene tilsættes til betonblanderen sammen med alle øvrige indholdsstoffer.
- Fibrene spredes meget godt i blandingen og øger dens stivhed.
- Juster konsistensen ved hjælp af et super blødgøringsmiddel.
- Fibrene garanterer en hurtig og jævn fordeling i betonmatrixen.
- Blandingstiden per blandevo-lumen er 50-70 sekunder. Dog tilrådes altid indledende prøver tests på grund af en lille afvigelse mellem de forskellige formler.
- Manuel påføring ved hjælp af ud-suger og et glittebræt, såvel som påføring ved hjælp af en laserstyret udlægningsmaskine er mulig.

Leveringsprogram

Wiking® 32 Micron fås i 800 kg paller, 32 x 25 kg karton, karton 25 x 1 kg pakker. Minimumsmængde fastsættes efter nærmere aftale.

Specifikationer for anvendelse

Wiking® 32 Micron er fysisk bestandig over for alle kemikalier i beton, og betonens udseende og holdbarhed forringes ikke. Den højeste risiko for revnedannelse i beton er i tørringsfasen. Wiking® 32 Micron forebygger revnedannelse ekstremt effektivt i denne fase, så du kan modvirke revnedannelse tidligt.

Således bliver de tidlige spændinger, der skyldes krympning, jævnt fordelt i betonen, hvorved revnedannelse og langsigtede svagheder i betonen forebygges.

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. 1-2,5 %, og undersøgelse af luftindholdet ved de forskellige opskrifter anbefales inden hver betonstøbning.

Omfang af garanti

Wiking® 32 Micron 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.