

Wiking® 22 Micron

Wiking® 22 Micron er en monofilamentfiber, som ekstruderes til meget fine fibre og især er effektiv til at forhindre revner under betonens tørrefase. Fibrene anvendes i enhver form for beton, hvor man ønsker at forhindre revner forårsaget af plastkrympning.

Fibrene anvendes i enhver form for beton, hvor man ønsker at forebygge, at revner opstår på grund af plastikkrympning.

Fordele og karakteristika

- Brandhæmmende fibre
- Forbedrer slagstyrken
- Forbedrer bøjningsstyrke

- Øget tid til sikker flugt, tunnel undergange, parkeringsanlæg mv.
- Vores fibre er ikke magnetiske
- Reduceret risiko for eksplosiv fragmentering

| Specifikationer - Wiking® 22 Micron | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Råmateriale: | Polypropylen C 3 H 6 |
| Fiberlængde: | 6, 12 and 18 mm |
| Fibertværsnit: | 22 µm |
| Vægtfylde: | 0.91g/cm ³ |
| Design: | Monofilament |
| Diameter: | 22 µm |
| Trækstyrke: | 557 MPa |
| E-modul: | 4158 MPa |
| Modstand mod alkalier: | Fortræffelig |
| Vandoptagelse | Nul |
| Blødgøringstemperatur | 160°C nominal |
| Dosering: | 0.6 - 2.0 kg/m ³ |

2022.10.18



Generelle anvendelsesområder

- Tunnel segmenter
- Indvendige skaller
- Præfabricerede betonelementer
- Underfærsler
- Kældervægge
- Parkeringsgarager

Blandingsinstruktioner

- Ved forberedelse af vådcementblandinger skal fibrene tilsættes betonblanderen sammen med alle de øvrige indholdsstoffer.
- Fibrene blandes godt i blandingen, hvilket øger dens stivhed.
- Fibrene garanterer en hurtig og jævn blanding i betonmatrixen.
- Blandingstiden per blandevo-lumen er ca. 50-70 sekunder. Vi anbefaler, at der udføres en indledende prøve i betonblanderen ved højeste rotation i ca. 10 minutter på grund af små forskelle i de forskellige formler.

Blandingstid efter blandedvolumen

(ved 2,5 m³) ca. 50-80 sek. 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 et glittebræt, såvel som påføring ved hjælp af en laserstyret udlægningsmaskine er mulig.

Leveringsprogram

Wiking® 22 Micron fås i 600 kg paller, 24 x 25 kg karton, karton 25 x 1 kg pakker. Minimumsmængde fastsættes efter nærmere aftale.

Specifikationer for anvendelse

Wiking® 22 Micron er fysisk modstandsdygtig over for alle kemikalier i beton, og betonens udseende og holdbarhed forringes ikke.

Omfang af garanti

Wiking® 22 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.