

MasterFiber 236

April 2017

Polypropylenfiber för förstärkning av betong enligt EN 14899-2.

PRODUKTBESKRIVNING

MasterFiber 236 har extruderats från en naturlig polypropylen-homopolymer och formats till en vågformig profil för att för att skapa bättre förankring i betongen. Den förstärker betongen och tillför seghet och duktilitet. Fibern är särskilt lämpad för en basisk, korrosiv eller aggressiv miljö där hög kemisk resistens krävs.

MasterFiber 236 kan användas till:

- Gångbanor
- Industrigolv
- Förgjutna element
- Förstärkning mot uttorkningskrämpning



ANVÄNDNINGSMETOD

Fibrerna ska tillsättas i betongblandaren efter vatten och tillsatsmedel och blandas i minst 5 minuter för att garantera en jämn fördelning i betongen.

MasterFiber 236 kan användas i kombination med alla tillsatsmedel från BASF.

Tekniska data

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Material: | Polyolefin |
| Färg: | Färglös |
| Utformning: | Monofilament |
| Ekvivalent diameter: | 0,75 mm |
| Förhållande längd/diameter | 39 |
| Draghållfasthet: | 469 MPa +/- 15 % |
| Elasticitetsmodul | 3.250 MPa +/- 15 % |
| Vattenabsorption: | 0 % |
| Densitet: | 0,91 g/cm ³ |
| Smältpunkt: | 150 - 170 °C |
| Tändpunkt: | 590 °C |
| Beständighet mot syra/alkalier: | Hög |
| Antal fibrer per kg: | 65.000 |

De tekniska data som visas här baseras på statistisk information och motsvarar därför inte de lägsta garantivillkoren. Om kontroll-data behövs kan försäljningsspecifikationerna beställas från vår tekniska avdelning.

DOSERING

Doseringen av MasterFiber 236 kan variera från 1,5–18 kg/m³ beroende på vilka specifika egenskaper som krävs av den fiberförstärkta betongen. Om MasterFiber 236 används i stället för en primär nätarmering i stål bör det först göras en dimensioneringsberäkning. BASF kan på begäran utföra den åt dig. Fibern kan då ersätta den sekundära stålarmeringen dvs den sprick-fördelande nätarmeringen

FÖRPACKNING

Fibrerna är löst eller buntat packade i pappkartonger om 6 eller 9 kg. Andra förpackningsstorlekar som t.ex big bag kan fås på begäran, vilket då ska anges vid beställningen.

FÖRVARING OCH LAGRINGSTID

Förvara fibern torrt. Inga begränsningar i lagringstid om fibern lagras torrt. Skydda mot brand.

MasterFiber 236

April 2017

Polypropylenfiber för förstärkning av betong enligt EN 14899-2.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

MasterFiber 236 är mycket stabil. Vid brand kan dock kolmonoxid, koldioxid och andra gaser eller ångor bildas.

HANDTERING OCH TRANSPORT

Vanliga försiktighetsmått och åtgärder bör vidtas vid hantering av alla typer av material. Använd till exempel skyddshandskar och skyddsglasögon. Tvätta händerna när du tar rast och när du slutar arbeta. Ät, drick eller rök inte under appliceringen.

Bortskaffandet av produkten och dess förpackningar är slutanvändarens ansvar och ska utföras enligt gällande lagstiftning.

VIKTIG INFORMATION

- Vi rekommenderar att tester utförs innan produkten används.
- Använd inte högre eller lägre doseringar än de rekommenderade utan att först konsultera vår tekniska avdelning.

För mer information, se säkerhetsdatabladet för denna produkt.

OBSERVERA

Eventuella fälttjänster på plats medför inte något tillsynsansvar. Kontakta din lokala BASF-representant för ytterligare information.

BASF förbehåller sig rätten att låta fastställa den verkliga orsaken till eventuella problem med hjälp av accepterade testmetoder.

KVALITET OCH OMSORG

Alla produkter som tillverkas av BASF Construction Chemicals Sweden lyder under ett ledningssystem som är certifierat av en oberoende part och uppfyller kraven i ISO 9001, 2008 för kvalitet, miljö, hälsa och säkerhet.

BASF AB

Metallvägen 42, SE-195 72
Rosersberg Sweden
Tel: +46-8-756 01 65, Fax: +46-8-756 01 67
www.master-builders-solutions.basf.se

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av BASF A/S för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta BASF A/S direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.