

# MasterFiber<sup>®</sup> 240

Polypropylenfiber för förstärkning av betong enligt EN 14899-2.

## PRODUKTBeskrivning

MasterFiber 240 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 240 kan användas till:

- Gångbanor
- Industrigolv
- Förgjutna element
- Förstärkning mot uttorkningskrampning



## 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 240 kan användas i kombination med alla tillsatsmedel från Master Builders Solutions.

## Tekniska data

Material:	Polypropylen 100 %
Färg:	Svart
Utförning:	Monofilament
Ekvivalent diameter:	0,75 mm
Längd	40 mm
Förhållande längd/diameter	53,3
Draghållfasthet:	338 MPa
Elasticitetsmodul	4.8 MPa
Vattenabsorption:	0 %
Densitet:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Smältpunkt:	160 °C
Tändpunkt:	590 °C
Beständighet mot syra/alkalier:	Hög
Antal fibrer per kg:	Ca 62.000

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

## DOSERING

Doseringen av MasterFiber 240 kan variera från 1,5 till över 9 kg/m<sup>3</sup> beroende på vilka specifika egenskaper som krävs av den fiberförstärkta betongen. Om MasterFiber 240 används i stället för en sprickfördelnde nätarmering i stål bör det först göras en dimensioneringsberäkning. Master Builders Solutions kan på begäran utföra denna åt dig. Fibern kan då ersätta sprickfördelande 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.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

MasterFiber 240 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 Master Builders Solutions-representant för ytterligare information.

Master Builders Solutions 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 Master Builders Solutions Sverige AB lyder under ett ledningssystem som är certifierat av en oberoende part och uppfyller kraven i ISO 9001, 2008 för kvalitet, miljö, hälsa och säkerhet.

### Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

[www.master-builders-solutions.se](http://www.master-builders-solutions.se)

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB 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 Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

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

