

MasterFiber® 006

Mikrofiber av polypropylen

PRODUKTBESKRIVNING

MasterFiber 006 är en högpresterande mikrofiber av polypropylen som har utvecklats för att förbättra brandsäkerheten och minska förekomsten av explosiv spjälkning vid upphettning samt som sprickkontrollerande tillsats i betong och bruk.

PRIMÄRA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

MasterFiber 006 används för att förbättra brandsäkerheten, minska inverkan av plastisk krympning och sättning, hos fabriks-, prefab- och sprutbetong samt cement- och putsbruk m.m.

De huvudsakliga användningsområdena för fiberarmerad betong är: betongplattor, gångbanor, körbanor, mönstrad betong, kantsten, rör, pågjutningar, reparationer, mikrosilika-betong, tunna väggsektioner, bassänger, marina konstruktioner, tungt belastade industrigolv m.m.

FÖRDELAR

- Minska den inre sprickbildning hos betong.
- Förbättrar betongens hållbarhet.
- Ger ökad slaghållfasthet och nötningsresistens.
- Rostar inte.
- Beständig mot alkaliangrepp.
- Förbättrar brandsäkerheten – minskar förekomsten av explosiv spjälkning vid upphettning.

FÖRPACKNING

MasterFiber 006 finns i påsar om 0,4 och 0,6 kg för 6 mm-längder och 0,9 kg för 12 och 18 mm-längder. 5 påsar per låda.

STANDARDER

ASTM C 1116 – Standardspecifikation för fiberförstärkt betong och sprutbetong.

Tekniska data

Densitet:	0,91
Alkalihalt:	0 %
Sulfathalt:	0 %
Luftinblandning:	Ingen markant ökning av luftinnehållet
Kloridhalt:	0 %
Beståndsdelar:	Mikrofiber av polypropylen
Fiberlängd:	6, 12 och 18 mm
Draghållfasthet:	Ca 350 N/mm ²
Smältpunkt:	ca 165 °C
Absorption:	0 %
Värmeledningsförmåga:	Låg
Elektrisk ledningsförmåga:	Låg
Beständighet mot syra/alkalier:	Utmärkt
Färg:	Transparent
Elasticitetsmodul:	Ca 1000 MPA

KOMPABILITET

MasterFiber 006 kan användas med alla typer av cement och är kompatibel med alla typer av tillsatsmedel.

DOSERING

MasterFiber 006 levereras färdig för användning och i kvantiteter för tillsats i betongblandningen, antingen på betongfabriken eller direkt i roterbilen.

Vid användning till puts och liknande rekommenderar vi en dosering av MasterFiber 006 med 0,4 till 0,6 kg/m³. För andra tillämpningar kan 12–18 mm-längder användas med en dosering på 0,9 kg/m³.

För att öka brandsäkerheten rekommenderas en dosering på 0,5 till 2 kg/m³.

Korrekt dosering för brandsäkring ska alltid kontrolleras genom testning på certifierade brandtestlaboratorier.



FÖLJDER AV ÖVERDOSERING

Överdoserings av MasterFiber 006 leder i allmänhet till att blandningen får en något ökad seghet.

FÖRVARING

Bör förvaras torrt.

OBSERVERA

Eventuella fälttjänster på plats innebär 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.

KVALITETSUTLÅTANDE

Alla produkter som tillverkas av Master Builders Solutions Sverige, eller importeras av dotterbolag till Master Builders Solutions i hela världen, tillverkas enligt certifierade metoder som uppfyller de ledningssystem för kvalitet, miljö samt hälsa och säkerhet som beskrivs i standarderna ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 och OHSAS 18001:2007.

Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

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

