

MC-PowerFlow 5100

Högpresterande supermjukgörare för fabriksbetongindustrin. Baserat på den senaste MC-Polymer-Technology



PRODUKTEGENSKAPER

- Snabb inblandning i betong
- Bra vattenbesparing
- Ekonomisk dosering
- Bra sjunkretention
- Låg vidhäftningsförmåga
- Bra kompatibilitet med luftindragande medel
- Bra stabilisering vid höga konsistenser
- Fri från korrosionsfrämjande komponenter

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Färdigblandad betong
- Industrigolv
- Betong med hög flytbarhet
- För kombinationer med kompositcement
- Kraftflytande betong
- Självkomprimerande betong

ANSÖKNINGSRÅD

MC-PowerFlow 5100 är en syntetisk supermjukgörare baserad på den senaste MC-Polykarboxylater-teknologin. Den specifika funktionsmekanismen gör det möjligt att tillverka betong med extremt lågt vatteninnehåll och utmärkt bearbetningsförmåga. De önskade egenskaperna hos den färska betongen kan uppnås med måttlig doser.

MC-PowerFlow 5100 har utvecklats för att ge plastifiering och sjunkretention enligt fabriksbetongindustrin. De ofta förekommande svackningsförlusterna med konventionella mjukgörande tillsatser kan i många fall reduceras avsevärt. En ytterligare dos av supermjukgöraren för en efterföljande korrigering av konsistensen på plats är därför i de flesta fall inte längre nödvändig.

MC-PowerFlow 5100 tillsätts betongen under blandningen. Det är mest effektivt när det tillsätts efter tillsats av vatten. Det är också möjligt att dosera den med tillsatt vatten. Blandningstiden bör vara tillräckligt lång för att tillåta blandningen att utveckla sin mjukgörande effekt under blandningen.

MC-PowerFlow 5100 kräver relativt korta blandningstider för att utveckla sin fulla mjukgörande effekt. Därför, en snabb och ekonomisk betongproduktion är möjlig.

Vid dosering på byggarbetsplats i fordon av färdigblandad betong, vänligen följ motsvarande regler. I vissa undantagsfall och beroende på dosering och temperaturer kan lätt bromsande biverkningar förekomma.

Observera "Allmän information om användningen av betongtillsatser".

TEKNISKA VÄRDEN OCH PRODUKTEGENSKAPER

Karakteristisk	Enhet	Värde	Kommentarer
Densitet	kg/dm ³	ca. 1,04	± 0,02 kg/dm ³
Rekommenderat doseringsområde	g	2 - 50	per kg cement
Kloridhalt (max)	%	< 0,1	Massfraktion
Alkaliskt innehåll (max)	%	< 2	Massfraktion
Alla tekniska värden är laboratorieresultat bestämda vid 21°C ±2°C och 50 % relativ luftfuktighet.			
Självövervakning	EN ISO 9001		
Typ av blandning	Mjukgörare enligt EN 934-2: T3.1/3.2, Betongmjukgörare EN 934-2: T2		
Beteckning Av Inblandning	MC-PowerFlow 5100		
Färgnyans	Brunaktig		
Form	Flytande		
Anmält organ	MPA, Karlsruhe		
I företagets produktionskontroll	SS EN ISO 9001 / SS EN 934-2/6		
Intyg om överensstämmelse Företagets produktionskontroll	0754-CPR		
Farvekode for etiket	Gul/Grå		
Leveransformulär	30 kg kapsel 200 kg fat 1.000 kg container		

Säkerhets instruktioner

Observera säkerhetsinformationen och råden på förpackningsetiketterna och säkerhetsdatablad. GISCOD: BZM10

Obs: Informationen i detta datablad är baserad på vår erfarenhet och är korrekt så vitt vi vet. Det är dock inte bindande. Det kommer att behöva anpassas till den individuella strukturens krav, till den specifika applikationen och till icke-standardiserade lokala förhållanden. Applikationsspecifika förhållanden måste kontrolleras i förväg av planeringsingenjören/specifitatorn och kommer, om de skiljer sig från de angivna standardvillkoren, att kräva individuellt godkännande. Teknisk rådgivning från MC:s specialistkonsulter ersätter inte behovet av en planöversyn av beställaren eller dess ombud med avseende på byggnadens eller strukturens historia. Med förbehåll för denna förutsättning är vi ansvariga för riktigheten av denna information inom ramen för våra villkor för försäljning och leverans. Rekommendationer från våra anställda som avviker från informationen i våra datablad är endast bindande för oss om de bekräftas skriftligen. I alla fall måste de allmänt accepterade reglerna och praxis som återspeglar den aktuella tekniken följas. Informationen i detta tekniska datablad gäller för produkten som tillhandahålls av det landsföretag som anges i sidfoten. den bör noteras att data i andra länder kan skilja sig åt. De produktdatablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdandedatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.