

MC-PowerFlow evo 501

senaste generationen av MC-supermjukgörare för högsta krav på reologin hos färdigblandad betong



PRODUKTEGENSKAPER

- Mycket snabb inblandning i betong
- Effektiv plastering
- Pålitlig lång nedgångsretention
- Optimerad reologi av betong
- Minskad viskositet/klibbigghet
- God stabilitet och robusthet hos betongen
- Förbättrad pumpbarhet och pumpstabilitet
- Bra komprimeringsförmåga
- God kompatibilitet med luftmedbringande tillsatser
- Snabb styrkeutveckling
- Fri från korrosionsfrämjande komponenter

ANVÄNDINGSOMRÅDEN

- Färdigblandad betong
- Betong med hög flytbarhet
- Självkomprimerande betong
- Återvinning av betong
- Bra kompatibilitet med klinkerreducerade cement
- Optimerat energibehov vid produktion och placering

ANSÖKNINGSRÅD

MC-PowerFlow evo 501 är resultatet av den pågående utvecklingen och innovationen av MC-Bauchemies PCE-teknik. Den utvecklades redan under aspekter av framtida utmaningar för produktionen av RMC. MC-PowerFlow evo 501 ger inte bara effektiv och ekonomisk mjukning utan också en pålitlig sjunkretention. Ytterligare dosering för en efterföljande korrigering av konsistensen på plats är därför i de flesta fall inte längre nödvändig.

MC-PowerFlow evo 501 stödjer avsevärt förbättrade reologiska egenskaper hos betongen. Den reducerade klibbigghet leder till mycket god pumpbarhet och bearbetbarhet. Energiförbrukningen för produktionen och bearbetning av betongen kan optimeras.

Implementering av alternativa material som klinkeroptimerade bindemedel, återvunnet ballast eller återvinning vatten samt material med mindre egenskaper stöds.

MC-PowerFlow evo 501 tillsätts betongen under blandningen. Det är mest effektivt när det läggs till efter tillsatt vatten. Det kräver relativt korta blandningstider för att utveckla sin fulla mjukgörande effekt. Därför, a snabb och ekonomisk betongproduktion säkerställs.

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 501		
Färgnyans	Ljusgul		
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	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 produkt datablad som gäller för det aktuella främmande landet måste följas. Det senaste tekniska databladet ska gälla med undantag för tidigare, vederbörligen ersatta versioner. utfärdningsdatumet i sidfoten måste följas. Den senaste versionen finns tillgänglig från oss på begäran eller kan laddas ner från vår hemsida.