



MC-PowerFlow evo

De nieuwe superplastificeerders:
Robuust. Krachtig. Toekomstgericht.

EXPERTISE
ADMIXTURES & ADDITIVES



MC-PowerFlow evo

Het antwoord op de eisen van vandaag en toekomstige uitdagingen.

De economische en ecologische eisen die aan de productie van stortklaar beton worden gesteld, nemen voortdurend toe. Het gebruik van gerecycleerd water en gerecycled materiaal, alsmede ongunstige grondstoffen in wisselende kwaliteiten, worden dagelijkse uitdagingen.

Tegen de achtergrond van deze situatie hebben wij een nieuwe generatie grondstoffen ontwikkeld met behulp van een gewijzigd polymerisatieproces, waarmee wij de basis hebben gelegd voor onze nieuwe generatie superplastificeerders MC-PowerFlow evo.



Betrouwbaar effect

MC-PowerFlow evo ontplooit zijn eigenschappen als hoogwaardige superplastificeerder zelfs wanneer ongunstige uitgangsmaterialen worden gebruikt.

UW UITDAGINGEN

- Gebruik van gerecycled water
- Verwerking van gerecycled materiaal
- Gebroken zand
- Hoog fijnstofgehalte
- Schommelend gehalte aan fijne deeltjes
- Sterk absorberende toeslagstoffen

Energie-geoptimaliseerde processen

Met zijn snelle inmenging in het beton zorgt MC-PowerFlow evo voor kortere mengtijden en dus een lager energieverbruik en een hogere productie.

Bij de verwerking van het beton leidt de verbeterde reologie tot een lager energieverbruik bij het plaatsen en verdichten.

Ecologie in beeld

Betonsamenstellingen worden vanuit ecologisch oogpunt geoptimaliseerd, bijvoorbeeld door het klinkergehalte en de WCF/WBF waarde te verlagen. Dit leidt gewoonlijk tot een aanzienlijke toename van de prestatie eisen van de hulpstoffen.

Met MC-PowerFlow evo zorgt u ervoor dat aan de eisen voor vers en verhard beton op betrouwbare wijze wordt voldaan, zelfs onder ecologische doelstellingen.

Het gebruik van deze hoogwaardige superplastificeerder helpt u hulpbronnen te sparen en energiekosten te verlagen.

Uw stap naar de toekomst

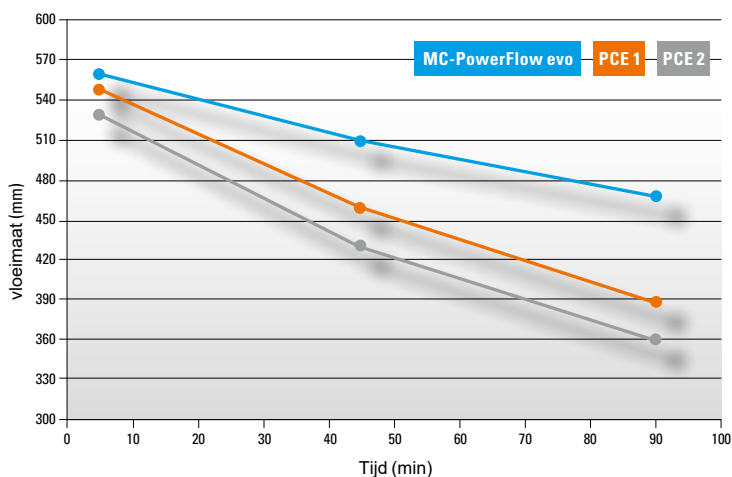
Profiteer van ons individueel advies en onze technische ondersteuning bij het gebruik van moderne hulpstoffetechnologie als bijdrage om de uitdagingen van de hedendaagse betonproductie het hoofd te bieden.

GEOPTIMALISEERDE BETONREOLOGIE

- Merkbaar lagere klevigheid/viscositeit
- Goede stabiliteit en robuustheid
- Verbeterde verpompbaarheid en pompstabiliteit
- Uitstekende verdichtbaarheid

BETROUWBARE WERKINGSWIJZE

- Zeer snelle inmenging in het beton
- Effectieve vervloeiing
- Betrouwbare, langdurige consistentie
- Afgestemde verdraagzaamheid met luchtbelvormers
- Snelle sterkte-ontwikkeling



Testpresentatie van de speciale prestaties van MC-PowerFlow evo in vergelijking met conventionele PCE superplastificeerders onder moeilijke omstandigheden (lage WCF/WBF waarde, hoge vers beton temperatuur en gebruik van gerecycled water).

MC-PowerFlow evo

Toonaangevende superplastificeerders

- Betrouwbare controle van het consistentiebehoud met ongunstige uitgangsmaterialen
- Uitstekende verdichtbaarheid
- Buitengewone stabiliteit en robuustheid van het beton

MC-Bouwchemie Nederland
Het Eek 9b - 4004 LM Tiel
Tel. +31 344 633700
info@mc-bouwchemie.nl
www.mc-bouwchemie.com

MC-Bauchemie Belgium N.V.
Conservenstraat 25
B-2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 201462
info@mc-bauchemie.be
www.mc-bauchemie.com



Contact gegevens
MC-Bouwchemie Nederland



Contact gegevens
MC-Bauchemie Belgium N.V.

