

# MC-PowerFlow 2236

Hoogwaardige superplastificeerder op basis van MC-polymeertechnologie



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede waterbesparing
- Langdurige vloeibaarmaking
- Snel mengen in het beton
- Goede stabilisatie bij hoge consistenties
- Geringe kleverigheid
- Goede compatibiliteit met luchtgeleidende middelen
- Economisch doseren
- Vrij van corrosiebevorderende componenten

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Stortklaar beton
- Beton met hoge stroming
- Zelfverdichtend beton (SCC)

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-PowerFlow 2236 is een synthetische superweekmaker op basis van MC polycarboxylaat ethertechnologie.

Het speciale werkingsmechanisme maakt het mogelijk om beton te produceren met zeer lage watergehalten en uitstekende verwerkingseigenschappen. De gewenste eigenschappen van vers beton worden over het algemeen bereikt met gematigde doseerhoeveelheden.

MC-PowerFlow 2236 is ontworpen voor een langdurig vloeibaarmakend effect. Het consistentieverlies dat vaak optreedt bij conventionele plastificerende hulpstoffen kan aanzienlijk worden geminimaliseerd en in veel gevallen volledig worden vermeden. Consistentiecorrectie achteraf in de vorm van het doseren van de superplastificeerder op de bouwplaats is meestal niet meer nodig.

MC-PowerFlow 2236 kan in korte tijd homogeen in het beton worden gemengd en ontvouwt zijn vloeibaarmakende werking. Dit maakt een snelle en economische betonproductie mogelijk.

In tegenstelling tot eerdere superweekmakers met een langdurig effect, bereikt MC-PowerFlow 2236 normaal gesproken een goede vroege sterkteontwikkeling. In uitzonderlijke gevallen kunnen er echter kleine vertragingen optreden, afhankelijk van de dosering en de temperatuur.

De speciale combinatie van actieve ingrediënten maakt het mogelijk om stabiel, segregatievrij beton te produceren over het hele consistentiebereik.

MC-PowerFlow 2236 kan worden gebruikt met vele andere MC hulpstoffen in beton. Vraag in individuele gevallen naar ons betontechnologisch advies.

MC-PowerFlow 2236 wordt aan het beton toegevoegd tijdens het mengproces. De beste doeltreffendheid wordt bereikt door na het aanmaakwater te doseren. Doseren met het toevoegwater is ook mogelijk. De mengtijd moet zo worden gekozen dat de hulpstof zijn vloeibaarmakende werking volledig kan ontwikkelen tijdens het mengproces.

In het zeldzame geval van bouwplaatsdosering in het voertuig moeten de relevante voorschriften worden nageleefd.

Bitte beachten Sie die „Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln“.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,05	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 1,0	massa aandeel

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Soort hulpstof	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het hulpstof	MC-PowerFlow 2236
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Aangemelde instantie	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001, DIN EN 934-2/6
Kleurcode van het etiket	geel/grijs
Leveringsvorm	200 kg vaten 1.000 kg containers Losse goederen in containers/tankwagens

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BZM10



**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400022279]