



# BETOMIX<sup>®</sup> 436 con.35%

**PC Superplastificeerder met sterk waterreducerende werking.**



0956-CPD-1502

**Superplastificeerder / Sterk waterreducerder / Bindingsvertrager  
(EN 934-2 T.11.1/T.11.2)**



## Beschrijving

BETOMIX 436 con.35% is een sterk plastificerende hulpstof op basis van Melamine Sulfonaat voor betonspecie met vertragende nevenwerkingen. Deze is specifiek ontworpen voor de prefab betonindustrie.

BETOMIX 436 con.35% heeft een KOMO Betonvereniging certificaat.

## Effecten van het product

### Verwerkbaarheid

- Bij gelijke waterdosering wordt de verwerkbaarheid hoger.
- Bij lagere waterdosering blijft de verwerkbaarheid gelijk.

### Binding

- Bij een lage wcf kan een hogere sterkte bereikt worden.

### Sterkte

- Door waterreductie kan een hogere sterkte bereikt worden.

### Duurzaamheid

- Door betere verdichtbaarheid wordt de duurzaamheid van het beton verhoogd.
- Door waterreductie ontstaat een beton met hogere duurzaamheid.

## Werking

- Gebruik van oude cement, gebroken zand met niet correcte korrelbouw, onvoldoende mengtijd, te veel water en/of overdosering hulpstof kan waterafscheiding veroorzaken.

## Technische gegevens

Categorie EN934-2	: BT-SPL T11.1/T11.2
Hoofdwering	: superplastificerend
Nevenwerking	: bindingsvertrager
Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleurcode VHB	: grijs
Kleur	: bruin
Dichtheid	: 1,2 kg/l
pH-waarde	: 6 – 9
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na <sub>2</sub> O equivalent	: max. 6%
Droge stof gehalte (% m/m) EN 480-8	: 35 %
Chloride gehalte (% m/m)	: max. 0,1
Effectief bestanddeel	: gesulfoneerd melamine formaldehyde condensaat
Verwerkingstemperatuur	: vanaf 5°C

## Doseervoorschrift

BETOMIX 436 con.35% kan met het aanmaakwater aan de specie worden toegevoegd. Het grootste effect verkrijgt men als de hulpstof gedoseerd wordt nadat het aanmaakwater geheel aan de specie is toegevoegd.

## **Aanbevolen dosering (geschiktheidsonderzoek)**

Voordat men een hulpstof gebruikt dient eerst een vooronderzoek gedaan te worden met de grondstoffen van de producent naar de effecten van de hulpstof. De dosering van de hulpstof is sterk afhankelijk van de mengsamenstelling, cementsoort, w.c.f. en stortomstandigheden (b.v. temperatuur). Bij een combinatie van lage temperatuur, traag cement en/of hoge w.c.f. kan sterke vertraging optreden.

## **Doseringsbereik**

0,2 tot 2,0 massa % van het bindmiddelgewicht.

## **Verwerkingsvoorschrift**

BETOMIX 436 con.35% is geschikt voor toepassingen in:

- ongewapend beton
- gewapend beton
- voorgespannen beton
- prefab, in situ of aardvochtige industrie

## **Verenigbaarheid**

BETOMIX 436 con.35% mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf overleg is geweest met BASF-CC.

## **Verpakking, opslag en houdbaarheid**

BETOMIX 436 con.35% wordt geleverd in jerrycans van 10 en 20 liter, vaten van 210 liter, containers van 1000 liter en in bulk van minimaal 1500 liter.

BETOMIX 436 con.35% is 12 maanden houdbaar in ongeopende originele verpakking bij opslag tussen +1°C en +35°C uit de zon in een afgesloten container voorzien van lekbakken. Wordt deze termijn overschreden dan moet eerst een controle op specificaties gedaan worden.

## **Voorzorgsmaatregelen**

BETOMIX 436 con.35% niet in het milieu lozen.

## **Garantie**

Onze producten worden gegarandeerd op constante kwaliteit en eigenschappen.

## **BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt



## **BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooreerst met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.