

**BETOMIX<sup>®</sup> 240 con.40%****RMC Plastificeerder met waterreducerende werking.****CE 0956-CPD-1502**  
**Plastificeerder / Waterreducerder (EN 934-2 T.2)****Beschrijving**

BETOMIX 240 con. 40% is een plastificerende hulpstof op basis van lignosulfonaat, geschikt voor langere verwerkingstijden. Deze hulpstof is specifiek voor de transportbetonindustrie ontworpen.

BETOMIX 240 con. 40% 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**

- De binding wordt iets uitgesteld waardoor de beton-specie langer verwerkbaar is.

**Sterkte**

- Door waterreductie kan een hogere sterkte bereikt worden.

**Duurzaamheid**

- Door betere verdichtbaarheid wordt de duurzaamheid van het beton verhoogd.

**Werking**

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

**Technische gegevens**

Categorie EN934-2	: PL T2
Hoofdwering	: plastificerend
Nevenwerking	: n.v.t.
Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleurcode VHB	: geel
Kleur	: bruin
Dichtheid	: 1,22 kg/l
pH-waarde	: 6 – 9
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na <sub>2</sub> O equivalent	: < 8,5 %
Brix-waarde	: 48,5 %
Droge stof EN 480-8	: 38 %
Toxiciteit	: niet van toepassing
Vriespunt	: -5°C
Chloride gehalte	: max. 0,1% m/m
Effectief bestanddeel	: lignosulfonaat
Verwerkingstemperatuur	: vanaf 5°C

### Doseervoorschrift (geschiktheidsonderzoek)

BETOMIX 240 con. 40% 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

Voordat men een hulpstof gebruikt dient eerst een vooronderzoek gedaan te worden met de grondstoffen van de betoncentrale 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

BETOMIX 240 con.40% wordt gedoseerd van 200 tot 600 cc per 100 kg cement. Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Bij hogere doseringen kan een vertraging van de bindingstijden optreden. Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde.

BETOMIX 240 con.40% is een gebruiksklare, vloeibare hulpstof die apart aan de betonspecie wordt toegevoegd tijdens het mengproces. Een optimaal plastificerend effect of waterreductie verkrijgt men indien de hulpstof wordt gedoseerd na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen. Gebruik van oude cement, gebroken zand met een niet correcte korrelopbouw, onvoldoende mengtijd, te veel water en of overdosering van de hulpstof kan waterafscheiding/ korrelontmenging veroorzaken.

### 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



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.

### Verwerkingsvoorschrift

BETOMIX 240 con. 40% is geschikt voor toepassingen in:

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

### Verenigbaarheid

BETOMIX 240 con. 40% mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf overleg is geweest met BASF-CC.

### Verpakking, opslag en houdbaarheid

BETOMIX 240 con. 40% 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 240 con. 40% 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 240 con. 40% niet in het milieu lozen.

### Garantie

Onze producten worden gegarandeerd op constante kwaliteit en eigenschappen.

### 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

