



BETOMIX[®] 450 con.33%

PC Superplastificeerder met sterk waterreducerende werking.

 0956-CPD-1502
Superplastificeerder / Sterk waterreducerder (EN 934-2 T.3.1/T.3.2)



Beschrijving

BETOMIX 450 con. 33% is een sterk plastificerende hulpstof op basis van Beta Naftaleen Sulfonaat voor betonspecie met licht versnellende nevenwerkingen. Deze is specifiek ontworpen voor de prefab beton-industrie.

BETOMIX 450 con. 33% 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

- Vanaf 0,5% dosering versnellend.

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 water-afscheiding veroorzaken.

Technische gegevens

Categorie EN934-2	: SPL T3.1/T3.2
Hoofdwerking	: superplastificerend
Nevenwerking	: versnellend
Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleurcode VHB	: grijs
Kleur	: bruin
Dichtheid	: 1,17 kg/l
pH-waarde	: 13
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: max. 7%
Droge stofgehalte % m/m	: 33
Chloride gehalte in % m/m	: < 0,1
Effectief bestanddeel	: gesulfoneerd naftaleen formaldehyde condensaat
Verwerkingstemperatuur	: vanaf 5°C

Doseervoorschrift

BETOMIX 450 con. 33% 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

0,15 tot 1,5 massa % van het bindmiddelgewicht.

Verwerkingsvoorschrift

BETOMIX 450 con. 33% is geschikt voor toepassingen in:

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

Verenigbaarheid

BETOMIX 450 con. 33% mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf overleg is geweest met BASF-CC.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

BETOMIX 450 con. 33% 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 450 con. 33% 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 450 con. 33% 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 - 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 - 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, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.