

BETOMIX[®] 220

Plastificeerder met thixotrope werking voor mortel.



Beschrijving

BETOMIX 220 is een thixotrope plastificerende hulpstof op basis van lignosulfonaat. Deze hulpstof is specifiek geschikt voor toepassing in betonspecie die wordt geplaatst onder een hellingshoek.

Effecten van het product

Verwerkbaarheid

- Bij inbrengen van energie wordt de mortelspecie plastisch. Na verdichting blijft de mortel staan en zakt nauwelijks na.

Binding

- Bij normale dosering tot 0,3% geen uitstel.
- Bij hogere dosering in combinatie met lage temperatuur en trage cement kan de binding vertragen.

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 van de hulpstof kan waterafscheiding veroorzaken.

Technische gegevens

Categorie EN 934-2	: plastificeerder
Hoofdwerking	: plastificerend
Nevenwerking	: thixotroop
Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleurcode VHB	: geel
Kleur	: bruin
Dichtheid	: 1,06 kg/l
pH-waarde	: 5 - 9
Droge stofgehalte (EN 480-8)	: 14,5 % m/m
Chloridegehalte in % m/m	: < 0,1%
Alkaligehalte	: < 1,5%
Effectief bestanddeel	: lignosulfonaat
Verwerkingstemperatuur	: vanaf 5°C

Doseervoorschrift

BETOMIX 220 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.

Toepassing in betonspecie met aardvochtige consistentie (C0) tot plastische consistentie (S3 of F3).

Aanbevolen dosering (geschiktheidsonderzoek)

Voordat men een hulpstof gebruikt dient eerst een vooronderzoek gedaan te worden met de grondstoffen van de betonproducent, naar de effecten van de hulpstof. De dosering van de hulpstof is sterk afhankelijk van de mengselsamenstelling, 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. Bij hoge dosering zonder waterreductie kan een ongewenste verhoging van het luchtgehalte optreden.

Doseringsbereik

0,15 tot 0,30 massa % van het bindmiddelgewicht voor thixotrope toepassingen.

0,30 tot 1,20 massa % van het bindmiddelgewicht voor plastificerende toepassingen.

Verwerkingsvoorschrift

BETOMIX 220 is geschikt voor toepassingen in:

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

Verenigbaarheid

BETOMIX 220 mag niet gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf overleg is geweest met BASF-CC.

Verpakking, opslag en houdbaarheid

BETOMIX 220 wordt geleverd in jerrycans van 20 liter, vaten van 210 liter, containers van 1000 liter en in bulk leveringen van minimaal 1500 liter.

In ongeopende originele verpakking opslaan, bij een temperatuur tussen +1°C en +35°C. Uit de zon bewaren, in een afgesloten container voorzien van lekbakken.

Houdbaarheid: ca. 1 jaar, wordt deze termijn overschreden dan moet eerst een controle op specificaties gedaan worden.

Voorzorgsmaatregelen

BETOMIX 220 niet lozen in het milieu.

Vermijd contact met ogen en verlengd contact met de huid. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en bij klachten een arts raadplegen. Draag handschoenen en veiligheidsbril.

Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsinformatieblad.

Garantie

Wij garanderen een constante kwaliteit en constante eigenschappen van onze producten.

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.