

RHEOMAC[®] UW450

Hulpstof voor onderwater beton en mortel.

Beschrijving

RHEOMAC UW450 is een gebruiksklare vloeibare hulpstof voor efficiënt onderwater beton of mortel storten. Beton of mortel behandeld met RHEOMAC UW450 vertoont een superieure weerstand tegen het uitwassen van cement, vulstof en fijne toeslag, zelfs bij getijdenwater.

Technische gegevens

Verpakking, opslag en houdbaarheid

RHEOMAC UW450 wordt geleverd in vaten van 210 liter en 1000 liter containers.

Droog, koel en vorstvrij opslaan in gesloten verpakking bij een temperatuur tussen 7 en 35°C.

RHEOMAC UW450 is 6 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

Het materiaal is niet meer bruikbaar na bevriezing.

Dosering

RHEOMAC UW450 wordt gedoseerd van 250 tot 1300 cc. per 100 kg cement. Voor specifieke gevallen, zoals andere werkomstandigheden, betongrondstoffen, kunnen andere doseringen gehanteerd worden. Raadpleeg in dit geval Uw BASF-CC afgevaardigde.

RHEOMAC UW450 wordt gedoseerd na het aanmaakwater d.m.v. gebruikelijke pompdoseerinstallaties van hulpstoffen en door een aparte leiding met diameter

50 mm of manueel. Doseren op het werk enkel wanneer er voldoende mengtijd kan worden voorzien voor een homogeen betonmengsel.

RHEOMAC UW450 niet gebruiken in combinatie met superplastificeerders op naftaleen basis. Een geschiktheidsonderzoek uitvoeren om de vereiste dosering te bepalen in functie van de betonsamenstelling en de betonspecificatie.

Verenigbaarheid

RHEOMAC UW450 is verenigbaar met alle cementsoorten die beantwoorden aan CEM normen. Het is aan te bevelen RHEOMAC UW450 en een luchtbelvormer van het type MICRO-AIR te gebruiken wanneer het beton bestand dient te zijn tegen vries- en dooicycli en dooizouten.

RHEOMAC UW450 kan doeltreffend alleen of als component in een BASF-CC GLENIUM hulpstoffen systeem worden gebruikt. De hulpstoffen altijd apart doseren. Het BASF-CC GLENIUM hulpstoffen systeem geeft een beton met een hoge duurzaamheid, hoge sterkte, lage water-cement factor, vloeibaar beton met superieure weerstand tegen uitwassen van cement, vulstof en fijne toeslag.

Toepassingsgebied

RHEOMAC UW450 is geschikt voor efficiënt onder water beton storten, met behoud van verwerkbaarheid en verbeterde verpompbaarheid:

- onder water herstellen van betonnen pijlers blootgesteld aan verweer, ontbinding, afbladeren of corrosie;
- onder water beton of mortel storten of verpompen waar ontwateren (waterdroogzuiging) niet mogelijk of economisch niet haalbaar is;
- mortel of beton storten of verpompen in getijden zones, onderworpen aan voortdurende golven en stroming;
- onder water mortel of beton storten of verpompen voor het opvullen van holten en grindnesten onderaan dammen;
- beton en mortel storten of verpompen onder helling.

Karakteristieken en voordelen

RHEOMAC UW450 voorkomt het uitwassen van beton en mortel, oppervlaktewater en segregatie.

Bijkomende speciale karakteristieken:

- veel dichtere, stevige viskeuze mortelmatrix ;
- vermindert of voorkomt waterafscheiding;
- verwerkbaarheid idem als. niet behandeld beton;
- voorkomt korrelontmenging, zelfs bij hoge vloeibaarheid;
- vermindert en voorkomt kostelijke waterdroogzuiging;
- geen extra water nodig bij aanmaak;
- hoge begin- en eindsterkte;
- thixotrope actie na het storten van beton;
- vermindert milieu overlast , voorkomt cement uitwas;
- minimaal effect op bindingstijden;
- verhoogde duurzaamheid;
- verhoogde weerstand tegen sulfaten en chloriden;
- vermindert de porositeit;
- verbeterde betonreologie.

Voorzorgsmaatregelen

RHEOMAC UW450 is niet schadelijk voor de gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Vermijd contact met de ogen en verlengd contact met de huid. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Draag handschoenen, stofmasker en veiligheidsbril.

Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

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.