

POZZOLITH[®] 390N con.39,5%

 **0956-CPD-1502**
Plastificeerder / Waterreducerder (EN 934-2 T.2)



Beschrijving

POZZOLITH 390N con.39,5% is een gebruiksklare vloeibare hulpstof voor de productie van uniform kwaliteitsbeton.

- Bij een gegeven zetmaat laat het toe de hoeveelheid water te reduceren.
- Bij een gegeven wcf laat het een grotere vloeibaarheid toe zonder toevoeging van water.
- Bij een gegeven druksterkte, laat het toe de kostprijs van het beton te reduceren.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	:	vloeibaar
Kleur	:	bruin
Volume massa bij 20°C	:	1,22 kg/l
pH waarde bij 20°C	:	6 - 9
Chloride gehalte	:	max 0,1 % m/m
Droge stof gehalte volgens EN 480-8: niet relevant, alternatief Brix-waarde	:	
Brix	:	48,5 %
Toxiciteit	:	niet van toepassing
Viscositeit bij 20°C	:	< 50 cp
Vriespunt	:	- 5°C
Na ₂ O equivalent	:	< 8,5 %
Kleurcode	:	geel

Verpakking, opslag en houdbaarheid

POZZOLITH 390N con.39,5% wordt geleverd in bulk, in vaten van 210 liter of in 1000 liter containers.

Vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks opslaan, bij een temperatuur lager dan 35°C.

Indien het materiaal bevroren is, ontdooien tot een temperatuur tussen +2°C en +30°C en langzaam mechanisch omroeren tot een homogeen geheel.

Nooit perslucht gebruiken om te roeren.

POZZOLITH 390N con.39,5% is 12 maanden houdbaar in gesloten, originele verpakking.

Dosering

POZZOLITH 390N con.39,5% 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.

POZZOLITH 390N con.39,5% 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.

Geschiktheidonderzoek

Geschiktheidonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de betoncentrale om de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van de betonsamenstelling, bindingstijd, verwerkbaarheidbehoud en de betonspecificatie. Het verwerkbaarheidbehoud van beton aangemaakt met POZZOLITH is niet enkel afhankelijk van de omgevingstemperatuur maar ook van de cementsoort, betontemperatuur en samenstelling, soort toeslagmaterialen, transportmethode en dergelijke. Het beton goed nabehandelen met MASTERKURE.

Toepassingsgebied

POZZOLITH 390N con.39,5% is geschikt voor alle betontoepassingen; ongewapend-, gewapend- en voorgespannen beton, spuitbeton of mortel m.a.w. beton waar een goede verwerkbaarheid, lage wcf, hoge sterkte en duurzaamheid vereist zijn.

- pompbeton,
- stortbeton (plastisch tot vloeibaar),
- prefab beton,
- licht beton,
- aardvochtig beton,
- architectonisch beton.

Voordelen

POZZOLITH 390N con.39,5% verbetert aanzienlijk de eigenschappen van de betonspecie en verhard beton:

Betonspecie :

- bij een gegeven verwerkbaarheid, laat het toe de hoeveelheid water te reduceren;
- bij een gegeven wcf, laat het een grotere vloeibaarheid toe, zonder toevoeging van water;
- betere afwerking van het betonoppervlak;
- verminderde kans op ontmengen en waterafscheiding.

Verhard beton :

- verhoogde begin- en eindsterkte;
- verminderde permeabiliteit, dus hogere waterdichtheid;
- verminderde kans op scheurvorming;
- hogere E-modulus;
- verbeterde hechting aan het staal;
- hoge duurzaamheid;
- verminderde krimp en kruip.

Voorzorgsmaatregelen

POZZOLITH 390N con.39,5% is niet schadelijk voor de gezondheid en milieu en vraagt geen speciale labels. Vermijd contact met ogen en verlengd contact met de huid. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Draag handschoenen 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.