

RHEOBUILD[®] 1100 con.40%

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



Beschrijving

RHEOBUILD 1100 con.40% is een sterk waterreducerende hulpstof en één uit het compleet gamma van Rheobuild hulpstoffen die aan het beton zijn rheoplastische eigenschappen verlenen.

Rheoplastisch beton is een vloeibeton met een zetmaat van minstens 200 mm met een lange verwerkbaarheid, zonder ontmenging, toch met dezelfde W/C factor als een niet-plastisch beton met een zetmaat van 25 mm zonder hulpstof.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: bruin
Volumemassa bij 20°C	: 1,20 kg/l
pH waarde bij 20°C	: 6 - 9
Chloride gehalte	: max. 0,1 m/m%
Droge stof gehalte	: 40 %
Viscositeit bij 20°C	: < 50 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: max. 8,5 %
Vriespunt	: -2°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: grijs

Verpakking, opslag en houdbaarheid

RHEOBUILD 1100 con.40% 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 van ongeveer +20°C en langzaam mechanisch omroeren tot een homogeen geheel.

Nooit perslucht gebruiken om te roeren.

RHEOBUILD 1100 con.40% is 12 maanden houdbaar in gesloten, originele verpakking.

Dosering

RHEOBUILD 1100 con.40% wordt gedoseerd van 500 tot 1200 cc per 100 kg cement. Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen gehanteerd worden. Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde.

RHEOBUILD 1100 con.40% is een gebruiksklare hulpstof die apart aan de betonspecie wordt toegevoegd.

Een optimaal plastificerend effect of waterreductie verkrijgt men als RHEOBUILD 1100 con.40% wordt gedoseerd na het aanmaakwater en na alle andere grondstoffen.

Gebruik van oude cement, gebroken zand met een niet correcte korrelopbouw, onvoldoende mengtijd, teveel aan water en/of overdosering van de hulpstof kan waterafscheiding veroorzaken.

Verenigbaarheid

RHEOBUILD 1100 con.40% is verenigbaar met alle cementsoorten die beantwoorden aan de CEM normen.

Het is aan te bevelen RHEOBUILD 1100 con.40% en een luchtbelvormer van het type MICRO-AIR te gebruiken wanneer het beton bestand dient te zijn tegen vries- en dooicycli en dooizouten. De luchtbelvormer MICRO-AIR dient afzonderlijk voor RHEOBUILD 1100 con.40% aan het mengsel te worden toegevoegd.

RHEOBUILD 1100 con.40% kan doeltreffend alleen of als component in een BASF-CC hulpstoffen systeem worden gebruikt.

Bij het gebruik met andere BASF-CC hulpstoffen dient elke hulpstof afzonderlijk aan het mengsel toegevoegd. RHEOBUILD 1100 con.40% is NIET verenigbaar met GLENIUM hulpstoffen.

Geschiktheidsonderzoek

Geschiktheidsonderzoek uitvoeren met de grondstoffen van de betoncentrale om de vereiste dosering van de hulpstof te bepalen in functie van betonsamenstelling, bindingstijd, verwerkbaarheidsbehoud en beton-specificatie. Het verwerkbaarheidsbehoud van beton aangemaakt met RHEOBUILD 1100 con.40% is niet alleen afhankelijk van de omgevingstemperatuur maar ook van de cementsoort, betontemperatuur en samenstelling, de aard van de toeslagmaterialen, de transportmethode e.d..

Het beton goed nabehandelen met MASTERKURE.

RHEOBUILD 1100 con.40% is geschikt voor alle betontoepassingen; ongewapend-, gewapend- en voorgespannen beton, spuitbeton of mortel m.a.w. beton waar hoge vloeibaarheid, lage wcf, hoge sterktes en duurzaamheid vereist zijn:

- stortbeton,
- pompbeton,
- beton op gegalvaniseerd staal,
- vloeibeton,
- hoge sterkte beton (H.S.B.).

Voordelen

RHEOBUILD 1100 con.40% verbetert aanzienlijk de eigenschappen van de betonspecie en verhard beton:

Betonspecie:

- vloeibeton met een zetmaat van méér dan 200 mm;
- hoge verwerkbaarheid;
- gecontroleerde bindingstijd;
- cohesief en niet-ontmengend;
- geen waterafscheiding.

Verhard beton:

- verhoogde begin- en eindsterkte;
- hogere E-modulus;
- verbeterde hechting aan staal;
- waterdicht beton;
- hoge duurzaamheid;
- verminderde krimp en kruip;
- hogere betrouwbaarheid.

Voorzorgsmaatregelen

RHEOBUILD 1100 con.40% 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. Het product buiten bereik van kinderen houden.

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.