

POZZOLITH[®] 555HE



Beschrijving

POZZOLITH 555HE is een amberkleurige, gebruiksklare, chloridevrije vloeistof, ontworpen om de binding van beton te versnellen, en hem gelijkmatige eigenschappen en betere kwaliteit te verlenen. Bij de productie worden er geen chloridehoudende grondstoffen gebruikt. POZZOLITH 555HE beantwoordt aan de strengste industriële normen betreffende de grenswaarden van gehalte aan chloorionen in het verhard beton.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos - amber
Volumemassa bij 20°C	: 1,448 kg/l
pH waarde bij 20°C	: 3,5 – 6,5
Chloride gehalte	: max. 0,1 m/m%
Droge stof gehalte volgens EN 480-8: niet relevant, alternatief Brix-waarde	
Brix	: 51,7 %
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Na ₂ O equivalent	: < 2 %
Vriespunt	: - 12°C
Toxiciteit	: irriterend voor huid en ogen
Kleurcode	: groen

Verpakking, opslag en houdbaarheid

POZZOLITH 555HE wordt geleverd in bulk of in vaten van 210 liter. 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 555HE is 18 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

Dosering

POZZOLITH 555HE wordt gedoseerd van minimum 325 tot maximum 2600 cc per 100 kg cement in functie van de gewenste versnelling en het gebruikte cement. De meest optimale dosering is 1300 cc per 100 kg.

Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Raadpleeg in dit geval uw BASF-CC afgevaardigde. POZZOLITH 555HE kan samen met het aanmaakwater worden gedoseerd. Toevoeging van POZZOLITH 555HE op droge toeslagmaterialen of cement is af te raden.

Verenigbaarheid

POZZOLITH 555HE is verenigbaar met alle cementsoorten die beantwoorden aan CEM normen. POZZOLITH 555HE in combinatie met aluminaathoudende cementen vereist een geschiktheidsonderzoek. Het is aan te bevelen POZZOLITH 555HE 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 POZZOLITH 555HE aan het mengsel te worden toegevoegd. POZZOLITH 555HE 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.

Verwerkbaarheidsduur

De verwerkbaarheidsduur is niet alleen afhankelijk van de temperatuur maar ook van het soort samenstelling van cement, de aard van toeslagmaterialen, de transportmethode, e.d.

Geschiktheidsonderzoek uitvoeren om de vereiste dosering van de specifieke bindingstijd en druksterkte te bepalen. Het beton goed nabehandelen: MASTERKURE.

Toepassingsgebied

POZZOLITH 555HE is geschikt voor alle betontoepassingen: ongewapend, gewapend en voorgespannen beton, spuitbeton of mortel waar een snelle binding, alsook hoge begin- en eindsterkte gewenst zijn.

- In voor- of nagespannen beton.
- Voor beton in contact met verzinkt staal.
- Voor toepassingen met verloren bekistingen.
- In beton aan zeelucht blootgesteld.
- In pomp- & spuitbeton.
- In gewapend beton.
- In prefab beton.
- In licht beton.
- In gekleurd & architectonisch beton.

Voordelen

Vergeleken met een getuigebeton, wordt de bindingstijd van beton, behandeld met POZZOLITH 555HE versneld, in functie van de gebruikte dosering. De aldus verkregen hoge beginsterktes bieden volgende voordelen:

- Een snellere ontkisting van prefabelementen, dus kleiner aantal benodigde vormen.
- Eerder spannen bij spanbetonelementen, dus beter rendement.
- Vermindering van de stoomtijd en/of de stoomtemperatuur, dus grote energiebesparing.
- Verhoging van de begin- en eindsterkte.
- Versnelling van het hydratatieproces, dus een goede bescherming van vers beton tegen het vriezen (anti-vries).

Voorzorgsmaatregelen

POZZOLITH 555HE is irriterend voor huid en ogen. Contact met huid en ogen vermijden. Indien materiaal in de ogen komt, overvloedig met zuiver water spoelen en een arts raadplegen. Draag handschoenen en veiligheidsbril. 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.