

POZZOLITH[®] 121HE



Beschrijving

POZZOLITH 121HE is een kleurloze tot amberkleurige gebruiksklare hulpstof, ontworpen om de binding van beton en mortel te versnellen.

Technische gegevens

Aggregatietoestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos / amberkleurig
Volumemassa bij 20°C	: 1,300 kg/l
pH waarde bij 20°C	: 10
Viscositeit bij 20°C	: < 70 mPa.s
Chloride gehalte	: max. 23% m/m
Droge stof gehalte volgens EN 480-8: niet relevant, alternatief Brix-waarde	
Brix	: 53%
Na ₂ O equivalent	: max. 1%
Vriespunt	: - 10°C
Toxiciteit	: niet van toepassing
Kleurcode	: groen

Verpakking, opslag en houdbaarheid

POZZOLITH 121HE wordt geleverd in bulk, vaten van 210 liter en containers van 1000 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 121HE is 18 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

Verenigbaarheid

POZZOLITH 121HE is verenigbaar met de meeste cementsoorten.

Een geschiktheidsonderzoek is noodzakelijk.

Wanneer het beton bestand dient te zijn tegen vries- en dooicycli en dooizouten, is het aan te bevelen MICRO AIR 100 te doseren voor POZZOLITH 121HE.

POZZOLITH 121HE kan doeltreffend alleen of als component in een BASF hulpstoffen systeem worden gebruikt. Elke hulpstof dient afzonderlijk te worden gedoseerd.

Verwerkbaarheidsduur

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

Geschiktheidsonderzoek

Een geschiktheidsonderzoek uitvoeren om de vereiste dosering voor de specifieke bindingstijd, druksterkte, verwerkbaarheidsduur en andere specificaties te bepalen.

Het beton goed nabehandelen.

Dosering

POZZOLITH 121HE doseren na het aanmaakwater. Toevoeging op droge toeslagmaterialen of op cement is af te raden.

In functie van de gewenste versnelling is de aanbevolen dosering van 500 tot max. 3200 ml per 100 kg cement voor ongewapend beton. Hierbij dient echter wel het chloridegehalte van de overige componenten te worden verrekend, zodat het maximum toelaatbare chloridegehalte in het beton niet overschreden wordt.

De dosering kan aangepast worden naargelang de bouwomstandigheden, de temperatuur, de vochtigheidsgraad en dergelijke.

Toepassingsgebied

POZZOLITH 121HE is geschikt voor alle betontoepassingen: ongewapend, spuitbeton of mortel waar een snelle binding, alsmede hoge begin- en eindsterkte gewenst zijn.

- In pomp- & spuitbeton
- In licht beton
- In ongewapend beton
- In steenslagfundering

POZZOLITH 121HE mag **niet** worden gebruikt:

- In voor- of nagespannen beton
- In gewapend beton
- Voor beton in contact met verzinkt staal
- Voor toepassingen met verloren bekisting
- Voor sulfaatbestendig beton
(behalve bij gebruik van sulfaatresistente cement).

Voordelen

Vergeleken met een getuigebeton, wordt de bindingstijd van beton, behandeld met POZZOLITH 121HE versneld, in functie van de gebruikte dosering. De aldus verkregen hoge beginsterktes bieden volgende voordelen:

- versnelde binding;
- snellere afwerking van betonoppervlakken;
- hogere beginsterkte;
- kortere beschermingsduur bij koud weer;
- sneller verwijderen en opnieuw gebruiken van de bekisting;
- snellere belasting van beton.

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.