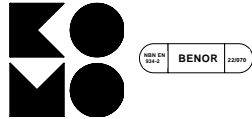


MasterGlenium ACE 457

Superplastificeerder/sterk waterreducerder voor betonspecie.

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2



BESCHRIJVING

MasterGlenium ACE 457 is een superplastificeerder voor betonspecie op basis van polycarboxylaatether.

TOEPASSING

MasterGlenium ACE 457 kan gebruikt worden voor de productie van :

- Prefab beton
- Ongewapend beton
- Gewapend beton
- Voorgespannen beton

MasterGlenium ACE 457 kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S2 tot S5
- F3 tot F6
- Zelfverdichtend beton

MasterGlenium ACE 457 wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 'C tot +25 'C

DOSERING

MasterGlenium ACE 457 heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 200 tot 1500

MasterGlenium ACE 457 heeft het meeste effect indien het gedoseerd wordt nadat het water geheel of gedeeltelijk is toegevoegd aan de overige componenten van de betonspecie.

Polycarboxylaat ether gebaseerde hulpstoffen hebben vooral bij een concentratie hoger dan 25% vaak een langere mengtijd nodig om hun superieure plastificerende werking volledig tot uiting te laten komen.

Voor specifieke toepassingen kunnen andere doseringen worden gehanteerd. Een vooronderzoek is daarbij noodzakelijk.

VERENIGBAARHEID

MasterGlenium ACE 457 is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met hulpstoffen zoals o.a. MasterRheobuild op basis van gesulfoneerd-naftaleen of -melamine.

MasterGlenium ACE 457 is verenigbaar met alle cement types zoals, portland cement en composiet cement

MasterGlenium ACE 457 is oplosbaar in water.

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterGlenium ACE 457 dient voorafgaand aan de toepassing door middel van een geschiktheidsonderzoek onderzocht te worden of het het gewenste effect heeft.

Bij dit onderzoek moeten de grondstoffen van de betoncentrale gebruikt worden in de betonsamenstelling waarin de hulpstof toegepast zal worden.

MasterGlenium ACE 457 kan een ander effect geven op bijvoorbeeld het behoud van verwerkbaarheid en sterkte ontwikkeling. Enkele aspecten die daarbij van invloed kunnen zijn, zijn :

temperatuur van de omgeving en de specie, cementsoort, -klasse, mengverhouding, andere hulpstoffen, soort toelagmateriaal, transportmethode en dergelijke.

BIJWERKINGEN

MasterGlenium ACE 457 kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven. Hierbij kan gedacht worden aan :

- Ontmenging, Bleeding
- Ander bindingsgedrag van het cement

OPSLAG

MasterGlenium ACE 457 moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden.

Geadviseerde opslag temperatuur is tussen +5' C en +30'C.

MasterGlenium ACE 457 kan indien het toch bevroren is, langzaam ontdooid worden waarna het mechanisch omgeroerd moet worden tot een homogeen geheel.

Indien het product niet gemengd is gedurende een periode, is het zinvol om dit voor gebruik mechanisch goed te mengen.

Gebruik geen perslucht om het product te mengen.

Bij bulkopslag dient rekening gehouden te worden met lokaal geldende regels ten aanzien van de opslag van chemicaliën.

Aanbevolen wordt om bulkopslag tanks periodiek te reinigen om groei van micro-organismen in met name de spatzone te voorkomen.

Bij wisseling van hulpstof dienen opslagtank, toe- en afvoerleidingen volledig gereinigd te worden om verontreiniging van het product te voorkomen.

HOUDBAARHEID

MasterGlenium ACE 457 heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 12 maanden na productie datum.

VOORZORGSMAATREGELEN

MasterGlenium ACE 457 is niet schadelijk voor gezondheid en milieu en heeft ook geen speciale kenmerken nodig volgens de EC richtlijnen.

Voorafgaand aan het gebruik en voor verdere inlichtingen wordt dringend aangeraden het veiligheidsinformatieblad (MSDS) te raadplegen.

MasterGlenium ACE 457

Superplastificeerder/sterk waterreducerder voor betonspecie.

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

EXTRA INFORMATIE

Voor extra informatie en aspecten die niet in dit product informatie blad beschreven zijn verwijzen wij naar ondersteuning bij uw technisch adviseur.

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de producent in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggend BENOR-fiche/technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

MasterGlenium ACE 457

Superplastificeerder/sterk waterreducerder voor betonspecie.

SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2

| Technische gegevens | |
|---|---|
| Categorie volgens EN934-2 : SPL EN 934-2 : T3.1/T3.2 | |
| Chloride gehalte in %m | : max. 0,10 |
| Totaal Chloride in %m | : max. 0,10 |
| Natriumoxide-eq. in %m | : max. 1,0 |
| Corrosie gedrag | : Bevat uitsluitend componenten volgens EN 934-1:2008, Annex A.1 |
| Hoofdwerving | : superplastificerend |
| Volumieke massa kg/l | : 1,060 |
| Droge stofgehalte EN480-8 | : 30,00 |
| pH | : 5,0 - 8,0 |
| Aggregatie toestand | : vloeibaar |
| Toepassingstemperatuur | : vanaf 5°C |
| Kleur | : kleurloos tot lichtbruin |
| VHB kleurcode | : grijs |
| Effectief bestanddeel | : polycarboxylaate ether |
| Verklaring door de fabrikant ontleend aan de DoP voor | : de hoofdwerving, het chloridegehalte, Natriumoxide-eq en het corrosiegedrag |

Master Builders Solutions Nederland B.V.

Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60
e-mail : mbs-cc-nl@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/nl-nl
B.T.W. NL8601.94.048B01



De data die in dit technische informatieblad worden vermeld alsmede adviezen en andere ondersteunende activiteiten zijn gebaseerd op onze huidige technische kennis en ervaring. In verband met de vele factoren bij de verwerking en toepassing van onze producten, wordt de koper van onze producten niet ontslagen van zijn verplichting om deze producten zelf te keuren en te testen, specifiek met betrekking tot de geschiktheid van de geleverde goederen voor de geïmplementeerde processen of daaruit voortvloeiende producten. De data garanderen niet bepaalde eigenschappen of de geschiktheid voor een concrete toepassing van het product. Alle bijbehorende beschrijvingen, tekeningen, foto's, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten om eventuele Intellectuele eigendomsrechten, bestaande wet- en regelgeving in acht te nemen. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.