

# MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25%

Superplastificeerder/sterk waterreducerder voor betonspecie.

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



## BESCHRIJVING

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% is een superplastificeerder/waterdichtingsmiddel in de massa voor betonspecie gebaseerd op acrylpolymeren.

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% geeft een lagere viscositeit aan de betonspecie.

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% heeft ondanks de verlengde verwerkbaarheid een zeer goede sterkte ontwikkeling

## TOEPASSING

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% kan gebruikt worden voor de productie van :

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

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S2 tot S5
- F2 to F6

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 °C tot +30 °C

## DOSERING

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 600 tot 1500

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% heeft het meeste effect indien het gedoseerd wordt nadat het water geheel of gedeeltelijk is toegevoegd aan de overige componenten van de betonspecie.

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

## VERENIGBAARHEID

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met hulpstoffen zoals o.a.

MasterRheobuild op basis van gesulfoneerd-naftaleen of -melamine.

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% is oplosbaar in water.

## GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% 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.

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% 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 toeslagmateriaal, transportmethode en dergelijke.

## BIJWERKINGEN

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven. Hierbij kan gedacht worden aan :

- Lange vertragingstijd
- Langzame sterkteontwikkeling
- Ontmenging, Bleeding

## OPSLAG

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden.

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

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% 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.

# — MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25%

Superplastificeerder/sterk waterreducerder voor betonspecie.

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

## **HOUDBAARHEID**

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 12 maanden na productie datum.

## **VOORZORGSMAATREGELEN**

MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25% 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.

## **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 KOMO-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 KOMO-fiche/technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

# MasterCO<sub>2</sub>re 3500 con. 25%

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. 3,0
Corrosie gedrag	: Bevat uitsluitend componenten volgens EN 934-1:2008, Annex A. I
Hoofdwerving	: Superplastificerend
Volumieke massa kg/l	: 1,070
Droge stofgehalte EN480-8	: 25,00
pH	: 8,5 - 11,5
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Toepassingstemperatuur	: vanaf 5°C
Kleur	: kleurloos tot lichtbruin
VHB kleurcode	: grijs
Effectief bestanddeel	: acrylpolymere
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@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc-nl@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/nl-nl](http://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.