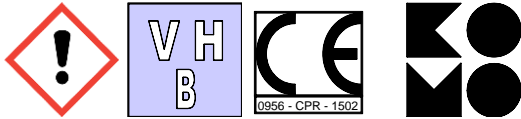


MasterMatrix SDC 100

Viscosity modifying admixture (VMA)

VMA EN 934-2 : T13



BESCHRIJVING

MasterMatrix SDC 100 is een stabilisator voor rheodynamisch beton of zelfverdichtende betonspecie op basis van synthetische copolymeren.

TOEPASSING

MasterMatrix SDC 100 kan gebruikt worden voor de productie van :

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

MasterMatrix SDC 100 kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- F3 tot F6
- SF1 tot SF3

MasterMatrix SDC 100 wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 'C tot +30 'C

DOSERING

MasterMatrix SDC 100 heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 200 tot 1200

MasterMatrix SDC 100 heeft het meeste effect indien het gedoseerd wordt nadat het water geheel of gedeeltelijk is toegevoegd aan de overige componenten van de betonspecie.

MasterMatrix SDC 100 is een gebruiksklare hulpstof. Voor een goede werking en om een homogene verdeling te bereiken dient voldoende mengtijd aan gehouden te worden.

MasterMatrix SDC 100 wordt in principe toegepast in combinatie met een superplastificeerder.

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

VERENIGBAARHEID

MasterMatrix SDC 100 is verenigbaar met de MBS kerntechnologieën zoals "ZERO ENERGY SYSTEM" en "SMART DYNAMIC CONCRETE" in combinatie met o.a.:

- MasterGlenium SKY producten
- MasterGlenium ACE producten

MasterMatrix SDC 100 is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met hulpstoffen zoals o.a. MasterRheobuild op basis van gesulfoneerd-naftaleen of -melamine.

MasterMatrix SDC 100 is oplosbaar in water.

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterMatrix SDC 100 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.

MasterMatrix SDC 100 kan een ander effect geven op bijvoorbeeld het behoud van verwerkbaarheid en sterke 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

MasterMatrix SDC 100 kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven. Hierbij kan gedacht worden aan :

- Langzame sterkteontwikkeling
- Snelle terugloop verwerking
- verlies verwerkbaarheid

OPSLAG

MasterMatrix SDC 100 moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden. Geadviseerde opslag temperatuur is tussen +5' C en +30'C. MasterMatrix SDC 100 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.

MasterMatrix SDC 100

Viscosity modifying admixture (VMA)

VMA EN 934-2 : T13

HOUDBAARHEID

MasterMatrix SDC 100 heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 12 maanden na productie datum.

VOORZORGSMATREGELEN

MasterMatrix SDC 100 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.

MasterMatrix SDC 100

Viscosity modifying admixture (VMA)

VMA EN 934-2 : T13

Technische gegevens	
Categorie volgens EN934-2	: VMA EN 934-2 : T13
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. I
Hoofdwerking	: stabiliserend
Volumieke massa kg/l	: 1,016
Droge stofgehalte EN480-8	: 3,00
pH	: 6,0 - 9,0
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Toepassingstemperatuur	: vanaf 5 °C
Kleur	: kleurloos - licht bruin
VHB kleurcode	: lila

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

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.