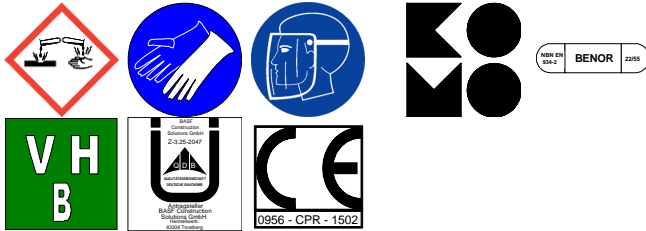


Master X-Seed 100 con 21% VS

verhardingsversneller voor mortel- en betonspecie.

VS EN 934-2 : T7



BESCHRIJVING

Master X-Seed 100 con 21% VS bevordert de verharding van beton bij lage, normale en zelfs bij hogere temperatuur.

Anders dan bij traditionele versnellers zorgt de unieke werking van de kristallen ervoor dat niet alleen op het cement kristallen worden gevormd, maar ook tussen de deeltjes. Dit versnelt de ontwikkeling van de beginsterkte

TOEPASSING

Master X-Seed 100 con 21% VS kan gebruikt worden voor de productie van :

- Transportbeton
- Ongewapend beton
- Gewapend beton
- Voorgespannen beton

Master X-Seed 100 con 21% VS kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S2 tot S5
- spuitbeton en -mortel
- Zelfverdichtend beton
- SF1 tot SF3

Master X-Seed 100 con 21% VS kan gebruikt worden in combinatie met stoomcuring

Master X-Seed 100 con 21% VS wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +5 'C tot +30 'C

DOSERING

Master X-Seed 100 con 21% VS heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 400 tot 4000

Master X-Seed 100 con 21% VS 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

Master X-Seed 100 con 21% VS is verenigbaar met de MBS kerntechnologieën zoals "ZERO ENERGY SYSTEM" en "SMART DYNAMIC CONCRETE" in combinatie met o.a.:

- PCE gebaseerde superplastificeerders: MasterGlenium
- viscositeit modificerende hulpstoffen : MasterMATRIX
- luchtbelvormers: MasterAir
- ontkistingsmiddelen: MasterFinish.

Master X-Seed 100 con 21% VS is niet verenigbaar en mag niet gecombineerd worden met hulpstoffen zoals o.a.

MasterRheobuild op basis van gesulfoneerd-naftaleen of -melamine.

Master X-Seed 100 con 21% VS is oplosbaar in water.

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

Master X-Seed 100 con 21% VS 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.

Master X-Seed 100 con 21% VS 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

Master X-Seed 100 con 21% VS kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven.

Hierbij kan gedacht worden aan :

- Lange vertragingstijd
- Langzame sterkteontwikkeling
- Ontmenging, Bleeding
- Snelle terugloop verwerking
- Ander bindingsgedrag van het cement

OPSLAG

Master X-Seed 100 con 21% VS moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden.

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

Master X-Seed 100 con 21% VS kan indien het toch bevroren is, langzaam ontdooid worden waarna het mechanisch omgeroerd moet worden tot een homogeen geheel.

Master X-Seed 100 con 21% VS

verhardingsversneller voor mortel- en betonspecie.

VS EN 934-2 : T7

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

Master X-Seed 100 con 21% VS heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 6 maanden na productie datum.

VOORZORGSMaatregelen

Master X-Seed 100 con 21% VS heeft bepaalde risico's voor gezondheid en milieu en is daarom ook voorzien van de kenmerken nodig volgens de EC richtlijnen.

Bij gebruik van dit product dienen algemene voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemische stoffen in acht te worden genomen.

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

Gebruik van rubber handschoenen en een veiligheidsbril wordt aanbevolen. Tijdens het werken met dit product niet eten, drinken of roken.

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.

Master X-Seed 100 con 21% VS

verhardingsversneller voor mortel- en betonspecie.

VS EN 934-2 : T7

Technische gegevens	
Categorie volgens EN934-2	: VS EN 934-2 : T7
Chloride gehalte in %m	: max. 0,10
Totaal Chloride in %m	: max. 0,10
Natriumoxide-eq. in %m	: max. 4,0
Corrosie gedrag	: Bevat uitsluitend componenten volgens EN 934-1:2008, Annex A. I
Hoofdwering	: versnellend
Volumieke massa kg/l	: 1,130
pH	: 10,0 - 11,4
Droge stofgehalte EN480-8	: 21,50
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Toepassingstemperatuur	: vanaf 5°C
Kleur	: wit / cremig
VHB kleurcode	: groen
Effectief bestanddeel	: anorganische zouten
Verklaring door de fabrikant ontleend aan de DoP voor	: de hoofdwering, 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

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.