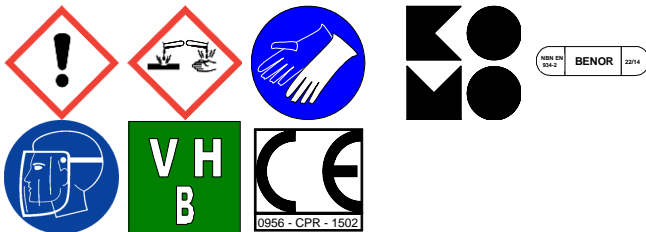


MasterSet AC 555 con 55%

Bindingsversneller

BS EN 934-2 : T6



BESCHRIJVING

MasterSet AC 555 con 55% is een bindingsversneller voor betonspecie op basis van nitraat en andere additieven.

TOEPASSING

MasterSet AC 555 con 55% kan gebruikt worden voor de productie van :

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

MasterSet AC 555 con 55% kan toegepast worden in betonspecie in de consistentie gebieden (EN 206) :

- S1 tot S3
- F3 tot F6
- SF1 tot SF3

MasterSet AC 555 con 55% wordt geadviseerd voor toepassing in betonspecie met een temperatuur bereik van :

- +1 °C tot +20 °C

DOSERING

MasterSet AC 555 con 55% heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 400 tot 4000

MasterSet AC 555 con 55% heeft het meeste effect indien het gedoseerd wordt nadat het water geheel of gedeeltelijk is toegevoegd aan de overige componenten van de betonspecie.

MasterSet AC 555 con 55% is een gebruiksklare hulpstof.

Voor een goede werking en om een homogene verdeling te bereiken dient voldoende mengtijd aan gehouden te worden.

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

VERENIGBAARHEID

MasterSet AC 555 con 55% kan met diverse hulpstoffen van BASF Construction Chemicals gecombineerd worden. Echter vooraf is een onderzoek nodig om de specifieke interactie te bepalen.

MasterSet AC 555 con 55% is verenigbaar met alle cement types zoals, portland cement en composiet cement
MasterSet AC 555 con 55% is oplosbaar in water.

GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

MasterSet AC 555 con 55% 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.

MasterSet AC 555 con 55% 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

MasterSet AC 555 con 55% kan bij overschrijding van de geadviseerde dosering een ongewenste bijwerking geven.

Hierbij kan gedacht worden aan :

- Lagere eindsterkte
- Snelle terugloop verwerking

OPSLAG

Geadviseerde opslag temperatuur is tussen +5 °C en +30 °C. Bij een lagere temperatuur of na langdurig stilstaan kunnen zich in het product kristallen vormen. Na voorzichtig opwarmen tot boven 15 °C en mechanisch roeren lossen de kristallen weer op en ontstaat een homogene vloeistof.

MasterSet AC 555 con 55% 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.

MasterSet AC 555 con 55%

Bindingsversneller

BS EN 934-2 : T6

HOUDBAARHEID

MasterSet AC 555 con 55% heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 12 maanden na productie datum.

VOORZORGSMATREGELEN

MasterSet AC 555 con 55% heeft bepaalde risico's voor gezondheid en milieu en is daarom ook voorzien van de 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 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.

MasterSet AC 555 con 55%

Bindingsversneller

BS EN 934-2 : T6

Technische gegevens	
Categorie volgens EN934-2	: BS EN 934-2 : T6
Chloride gehalte in %m	: max. 0,10
Totaal Chloride in %m	: max. 0,10
Natriumoxide-eq. in %m	: max. 2,0
Corrosie gedrag	: Bevat uitsluitend componenten volgens EN 934-1:2008, Annex A. I
Hoofdwerking	: versnellend
Volumieke massa kg/l	: 1,450
pH	: 3,5 - 6,5
Drogestof % Brix	: 52,80 - 57,20
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Toepassingstemperatuur	: vanaf 5°C
Kleur	: kleurloos / lichtbruin
VHB kleurcode	: groen
Effectief bestanddeel	: calcium nitraat
Opmerking	: zie voetnoot d in tabel I EN934-1 en voetnoot I tabel I in TRA500 deel P over droge stofgehalte.
Verklaring door de fabrikant ontleend aan de DoP voor	: de hoofdwerking, het chloridegehalte, Natriumoxide-eq en het corrosiegedrag

MasterSet AC 555 con 55%

Bindingsversneller

BS EN 934-2 : T6

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.