

# MasterCast 170

## Waterafdundbare dispersie voor mortel en beton.

### BESCHRIJVING

MasterCast 170 is een copolymeer van styreen-butadiëen en is ontwikkeld voor gebruik in cementgebaseerde mortel en beton mengsels.

Toepassing van dit product zal de verharde mortel of beton een betere hechting en elasticiteit geven. De kans op scheurvorming door krimp en mechanische belasting wordt verkleind.

### TOEPASSING

MasterCast 170 kan gebruikt worden bij :

- Ongewapend beton
- Gewapend beton

MasterCast 170 kan toegepast worden als polymeer toevoeging voor een gemodificeerde mortel, volgens het Belgische standaardbestek 250.

MasterCast 170 kan gebruikt worden voor toepassing in dekvloerspecie, reparatiemortels, pleistemortels en beton specie.

MasterCast 170 wordt geadviseerd toe te passen in een temperatuur bereik van :

- +5 'C tot +30 'C

### DOSERING

MasterCast 170 heeft een doseringsbereik in g per 100 kg cement / bindmiddel van :

- 500 tot 2500
- voor gebruik in beton

Voor toepassing in mortel wordt aangeraden het product eerst te verdunnen met water in een verhouding 1:1 tot 1:5. Deze verdunning kan dan als aanmaakvloeistof gebruikt worden om de juiste verwerkbaarheid van de specie te verkrijgen.

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

MasterCast 170 is verdunbaar met water en daardoor in verse toestand makkelijk te verwijderen. Na droging is het niet meer in water oplosbaar.

### VERENIGBAARHEID

MasterCast 170 mag niet zonder meer gecombineerd worden met andere hulpstoffen tenzij vooraf besproken en goedgekeurd door BASF Construction Chemicals.

### GESCHIKTHEIDSONDERZOEK

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

MasterCast 170 kan een ander effect geven op bijvoorbeeld het behoud van verwerkbaarheid en verloop van luchtgehalte. Aspecten die daarbij van invloed kunnen zijn, zijn :  
temperatuur van de omgeving en de specie, gebruikte dosering, mengmethode verwerkingswijze en dergelijke.  
Voor optimale hechting dient vooraf de ondergrond gereinigd te worden van stof, vuil en cementhuid.

### BIJWERKINGEN

MasterCast 170 kan bij afwijking van de geadviseerde dosering of verwerking een ongewenste bijwerking geven. Hierbij kan gedacht worden aan :

- Verhoging van het luchtgehalte
- Verkleuring of vlekvorming
- Ander bindingsgedrag van het cement

### OPSLAG

MasterCast 170 moet vorstvrij, uit de zon en in gesloten tanks of verpakking opgeslagen worden.

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

Indien het product uit opslag gehaald wordt moet dit mechanisch gemengd worden.

Gebruik geen perslucht om het product te mengen.

### HOUDBAARHEID

MasterCast 170 heeft, indien opgeslagen volgens het opslag advies, een houdbaarheidstermijn van minimaal 6 maanden na productie datum.

### VOORZORGSMaatregelen

MasterCast 170 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.

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.

# MasterCast 170

---

Waterafdunbare dispersie voor mortel en beton.

# MasterCast 170

Waterafdukbare dispersie voor mortel en beton.

Technische gegevens	
Volumieke massa kg/l	: 1,005 - 1,015
Viscositeit mPa*s	: 150 - 300
pH	: 7,0 - 9,0
Aggregatie toestand	: vloeibaar
Kleur	: wit

## 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](mailto:mbs-cc-nl@mbcc-group.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.