



## KÖSTER BDM

Technisch merkblad C 731

Datum update: 08-11-2018

Tested according to DIN EN 12390-8:2009-07 ( diepte van waterpenetratie in beton onder druk ). Bremen Institute for Materials Testing (MPA), Test Report 50083-10.

## Kristalliserende integrale waterdichtingstoevoeging voor beton

### Eigenschappen

Kristalliserende, chloridevrije integrale waterdichting voor betonelementen. KÖSTER BDM wordt gebruikt voor de productie van waterdicht beton, het versterkt en verhoogt de chemische weerstand van beton. KÖSTER BDM blokkeert de capillairen en heeft bovendien een waterafstotend effect. Het is vrij van corrosieve ingrediënten en is niet gevoelig voor mechanische schade aan het oppervlak.

### Technische gegevens

Uiterlijk kenmerk	Melkachtig
Dichtheid (20 °C)	ca. 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	ca. 100 – 200 mPa•s
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C

### Toepassingsgebieden

Vloeibaar mengsel om de waterabsorptie van beton te verminderen waar een lage absorptie vereist is, zoals zwembaden, vijvers, reservoirs, funderingen, muren en vloeren, tunnels, geprefabriceerd beton, enz.

### Verwerking

Goed mengen voor gebruik. KÖSTER BDM wordt toegevoegd aan het mengwater. De overeenkomstige hoeveelheid water wordt afgetrokken van het mengwater. Gemengd water is stabiel voor ongeveer 24 uur. Het verbruik is afhankelijk van de kwaliteit en porositeit van het beton en van de vereiste waterbestendigheid van het beton. Testen kunnen vóór gebruik worden uitgevoerd om het waterdichtingseffect met de gegeven concrete formulering te bepalen.

### Verbruik

Toevoeging: 2 % aan het cementgewicht

### Reiniging apparatuur

Gereedschap na gebruik direct reinigen.

### Verpakking

C 731 000	1000 kg IBC
C 731 030	30 kg Blik

### Opslag

Bewaar het materiaal vorstvrij bij temperaturen tussen + 5 ° C en + 25 ° C. In oorspronkelijk verzegelde verpakkingen kan het worden bewaard voor een minimum van 12 maanden.

### Veiligheid

Draag beschermbril en handschoenen. Contact met ogen vermijden.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongedig