

Waterdichte beraping van metselwerk en beton



## TOEPASSING

**Demula® DS Grijs** is een gebruiksklare cementgebonden mortel die, door toevoeging van speciale hulpstoffen, na menging met water een waterdichte afdeklaag vormt.

**Demula® DS Grijs** geeft een waterdichte bescherming van ondergrondse constructies uit metselwerk of betonconstructies zoals kelders, liftputten, kanalen, zwembaden, waterreservoirs en waterzuiveringsinstallaties, met een maximale waterdiepte van 5 m.

**Demula® DS Grijs** garandeert een goede waterdichtheid, in omstandigheden van positieve en negatieve hydrostatische druk.

**Demula® DS Grijs** kan als tussenlaag geplaatst worden bij cementgebonden bezetting om een uniforme zuiging van de ondergrond te bewerkstelligen.

## VOORDELEN

**Demula® DS Grijs** heeft volgende voordelen:

- snel en éénvoudig aanbrengen met borstel;
- sterke hechting en uitstekende duurzaamheid;
- waterdichte beraping zowel bij positieve als negatieve waterdruk;
- waterdampdoorlatend.

## GEBRUIKSAANWIJZING

**Demula® DS Grijs** aanbrengen op een ondergrond welke zuiver en in goede conditie verkeert. Verwijder roest d.m.v. zandstralen en losse delen op mechanische wijze. Wanneer de ondergrond te veel oneffenheden, scheuren of beschadigingen bevat, dient u deze te herstellen met een geschikte reparatiemortel uit. Waterinsijpelingen of lekken vooraf dichten (vraag raad aan uw Demula-adviseur).

De ondergrond voorbevochtigen tot voldoende verzadiging. Verwijder het vrije water voor het aanbrengen van **Demula® DS Grijs**. Indien het aanbrengen te stug gaat, is de ondergrond onvoldoende voorbevochtigd. Glijdt de borstel te goed, dan is het oppervlak te nat of er is condens. Dit kan problemen geven naar de aanhechting.

Waterbandbreedte: 4.0 - 5.0 liter per zak van 20 kg.

**Demula® DS Grijs** aanbrengen met een borstel. Zorg ervoor dat alle poriën en haarscheurtjes voldoende zijn verzadigd van mortel.

**Demula® DS Grijs** aanbrengen in opeenvolgende lagen:

- eerste laag aanbrengen met borstel (nooit glad afwerken)
- aanbrengen in een tussentijd van min. 24 uur (max. 72u)
- het afgewerkte vlak tegen uitdrogen beschermen.
- opeenvolgende lagen kruiselings aanbrengen.
- verwijder de condens alvorens de tweede laag aan te brengen.

**Demula® DS Grijs** kan ook worden gespoten.

- De eerste laag aanbrengen met borstel.
- Na een paar uur kan de tweede laag gespoten worden.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Productnaam                          | Demula® DS Grijs   |
| Leverancier                          | Demula nv  |
| Waterdosering                        | 4,0 – 5,0 liter per zak van 20 kg poeder                 |
| Verbruik bij bezetting tot 2mm       | 4 kg/m <sup>2</sup> (aan waterdosering: 5 liter / 20 kg) |
| bij aanbrengen met borstel           | 2 kg/m <sup>2</sup> (aan waterdosering: 4 liter / 20 kg) |
| Verwerkingstijd                      | Min. 120 minuten   |
| Verwerkingstemperaturen              | + 5 °C tot + 30 °C                                       |
| Kleur                                | Grijs  |
| Soortelijk gewicht                   | Ca. 1,5 kg/l   |
| Bestand tegen regen                  | Vanaf 24 uur na aanbrengen                               |
| Te belopen                           | Vanaf 48 uur na aanbrengen                               |
| Druksterkte 28 dagen                 | ≥ 45,0 N/mm <sup>2</sup>                                 |
| Buigtreksterkte 28 dagen             | ≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>                                  |
| Aanhechting oppervlakte / onderlaag  | 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Waterdampdoorlatendheid              | Ca. 80 μ   |
| Ingebruikname van een waterreservoir | Vanaf 72 uur na de laatste aangebrachte laag             |

## VERPAKKING EN OPSLAG

### HOUDBAARHEID:

Tot 1 jaar houdbaar na productiedatum in afgesloten en originele verpakking

### VERPAKKING:

leverbaar in zakken van 20 kg

### OPSLAG:

- Verpakking steeds goed gesloten houden
- Vermijd vochtigheid

## MILIEU- EN GEZONDHEIDSASPECTEN

Demula adviseert alvorens over te gaan tot het gebruik van **Demula® DS Grijs** het veiligheidsinformatieblad grondig te raadplegen, omwille van een correct gebruik met betrekking tot veiligheid, toxicologische effecten, alsmede voor informatie over de juiste transportmodaliteiten, opslag en gebruik.