

## CURING COMPOUND E-10 W /MP10

### Curing compound op basis van was voor vers, halfdroge en pas onkuiste betonoppervlakken

Productinformatieblad 25.06.2012

#### Beschrijving

Curing compound E-10W/MP 10 is een vloeibare, solventvrije en gebruiksklare curing compound voor betonoppervlakken. Na het drogen zal Curing compound E-10W/MP10 werken als een vrijwel dampondoorlatende film die waterverlies van beton verhindert door excessieve oppervlakteverdamming. Curing compound E-10W/MP10 is een efficiënte curing compound voor nieuw beton. Dankzij het product zijn minder bijkomende curingmethodes en -vereisten nodig.

#### Toepassingen

Curing compound E-10W/MP10 wordt op pas afgewerkte betonoppervlakken verneveld na de eerste verwerking, resp. na het verwijderen / opbreken van de bekisting, om een dunne film aan te brengen tegen vroegtijdig waterverlies. Curing compound E-10W/MP10 heeft geen invloed op het normale verwerkings- en uithardingsproces, het beton kan optimaal uitharden en zijn maximale eigenschappen bereiken. Curing compound E-10W/MP10 is geschikt voor alle soorten betonstructuren en betonvloeren. Curing compound E-10W/MP10 is vooral geschikt voor gebruik op grote oppervlakken blootgesteld beton, waaronder:

- Beton voor bereiden oppervlakken, zoals wegen, start-, landings- en taxibanen.
- Wegenbeton onmiddellijk geschikt voor verkeer. (Duits type: VM-K acc. TL-NBM-StB 96)
- Industriële betonvloeren.
- Cementgebonden vloerplaten.
- Daken.
- Pas aangebrachte betonoppervlakken, bijv. steunmuren, kolommen enz.
- Ontkist structureel beton, niet bedoeld voor verkeer. (Duits type: BM acc. TL-NBM-StB 96)
- Spoorwegliggers.
- Voorgespannen betonelementen.
- Irrigatie- / waterkanalen enz.
- Alle betonoppervlakken zonder eindafwerkingslaag.

#### Producteigenschappen

- Minder waterverdamping.
- Bescherming tegen oppervlakte-uitdroging.
- Minder interne spanningen in vers beton.
- Minder plastische krimpscheuren.
- Garandeert de voorziene betonsterktes (oppervlaktelaag inbegrepen).
- Beperkt het krimpen.
- Beperkt de doorlaatbaarheid.
- Verhoogt de slijtvastheid.
- Beperkt de oppervlakteverontreiniging.
- Verhoogt de vorstbestendigheid.
- Beperkt de behoefte aan andere dure curingmethodes, zoals plasticfolies, dampscherm, watervernevelling aan het opper-

vlak enz.

- Zuinig en gemakkelijk aan te brengen.
- Uitstekende prestatie op grote betonoppervlakken.

#### Proeven (testrapporten)

Alle vermelde waarden zijn interne testresultaten overeenkomstig EN934.

Kwaliteitsproductie conform ISO 9001.

Voldoet aan "Technical Requirements for Delivery of Liquid Concrete CuringAgents" (TL-NBM-StB96).

Certificatie door FMPA (Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart), Stuttgart.

Curing Compound E-10W / MP10 voldoet aan ASTM C 309-81 type 1 Klasse A.

#### Productinfo

Uiterlijk / kleur : Melkwitte vloeistof

Verpakking : Plastieken bus 30 Kg

Vat van 190 Kg netto

Opslagcondities : Opslaan in de originele, ongeopende en onbeschadigde afgesloten verpakking. Beschermen tegen vorst en verontreiniging. Door bevroren of verontreiniging wordt de emulsie onbruikbaar.

Houdbaarheid : 12 maanden vanaf de productiedatum

Densiteit : 0,99 +/- 0.02 Kg/l

#### Verwerking

##### Verbruik / dosering :

Het verbruik is afhankelijk van de wind, vochtigheid en temperatuur, alsook van de oppervlakterutheid (gestructureerd of glad / gladgestreken met truweel).

##### Verwerking:

Na de eerste verwerking van het betonoppervlak, resp. na het verwijderen van de bekisting, wordt een dunne en homogene film Curing Compound E-10W / MP10 curingmembraan aangebracht op het volledige oppervlak. Dit gebeurt manueel of met een machinaalspuitpistool. Voor grote oppervlakken kan het product met automatische apparatuur worden aangebracht. Aanbrengen met borstel is tevens mogelijk, maar hierdoor stijgt het verbruik.

Hoe vroeger het aanbrengen gebeurt op betonoppervlakken, hoe effectiever het beschermende effect.

Oppervlaktevoorwaarden:

Het oppervlaktewater op het pas afgewerkt beton moet worden verwijderd of kunnen verdampen voor Curing Compound E-10W / MP10 wordt aangebracht (tussen ½ tot 2 uur, afhankelijk van de temperatuur enz.). Het betonoppervlak moet een mat uitzicht hebben (het mag niet glanzen). De pas aangebrachte film heeft een wit uitzicht op het oppervlak. Zodra de laatstecuringfilm zich heeft gevormd, zal hij transparant worden.

Niet-uniform aanbrengen kan vlekken of verkleuring veroor-

## CURING COMPOUND E-10 W /MP10

### Curing compound op basis van was voor vers, halfdroge en pas onkuiste betonoppervlakken

Productinformatieblad 25.06.2012

zaken.

Bij zeer hoge of lage temperaturen zijn bijkomende voorzorgen voor het curen nodig.

#### **Belangrijke opmerkingen:**

Na het aanbrengen moet de behandelde zone gedurende ten minste 2-3 uur worden beschermd tegen regen. Vermijd verontreiniging, gebruik steeds goed gereinigde toestellen en gereedschappen voor het aanbrengen. Voor aanbrengen van pleisterwerk of een coating moet resterende film worden verwijderd.

#### **Reiniging gereedschap :**

Reinig alle gereedschap en applicatiemateriaal onmiddellijk na gebruik met oplos-middel / thinner.

#### **Opmerkingen bij verwerking / beperking :**

Afhankelijk van de weersomstandigheden en mechanische belastingen zal de beschermende film mettertijd geleidelijk worden afgebroken.

Op Curing Compound E-10W / MP10 mogen geen andere coatings of behandelingen worden aangebracht. Indien een latere coating (beton, mortel, pleister, bedekking in composietoverlaging, lijm, fixeerslagen, verf enz.) wordt aangebracht op een behandeld oppervlak, moet Curing Compound E-10W / MP10 mechanisch worden verwijderd. Dit kan door straalreiniging, een hogedrukwaterstraal of verwijderen met solvent.

Vroeg aanbrengen van Curing Compound E-10W / MP10 zal helpen om plastische krimp scheuren te voorkomen door de hoeveelheid verdampend water te beperken. Een curing compound voor beton zal echter geen invloed hebben op scheuren die ontstaan door langdurige drogingskrimp. Standaardpraktijken voor beton zijn van toepassing voor het voorzien van stortnaden en krimpvoegen.

#### **Waardenbasis**

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

#### **Lokale beperkingen**

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale product-informatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

#### **Gezondheids –en veiligheidsvoorschriften**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

#### **Opmerking**

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

#### **Contactgegevens**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be