

# PLASTIKOL UDM 2 S / TEC 922

## Flexibele 2-componenten bitumendichtingslaag.

Productinformatieblad 14.02.2012

### Producteigenschappen

- Om delen die in contact komen met de grond, aan de buitenkant af te dichten
- Als tussenafdichting onder dekvloeren
- Voor gebruik op een licht vochtige ondergrond
- Flexibel, scheuroverbruggend
- Oplosmiddelvrij
- Voor muren en vloeren
- Snel regenvast
- Hoog vaste-stof percentage, ca. 84 %
- 1,2 mm dikke verse laag brengt ca. 1 mm dikke droge laag op
- Geschikt voor alle minerale ondergronden, geen pleisterlaag op metselwerk noodzakelijk

### Toepassingen

Plastikol UDM 2 S is een 2-componenten bitumendichtingslaag om keldermuren, vloerplaten, fundamenteën en plafonds van ondergrondse garages die in contact komen met de grond, veilig aan de buitenkant af te dichten. Voorts kan de afdichting onder dekvloeren ingezet worden als tussenafdichting van natte en vochtige ruimtes, terrassen of balkons waaronder zich geen woning bevindt. Bovendien kan het product voor het verlijmen van geëxtrudeerde polystyreen hardschuimplaten en isolatieplaten bestaande uit minerale vezels die als drainageplaat dienen, gebruikt worden.

### Technische gegevens

Samenstelling :	Kunststoffen, bitumenemulsie, vulstoffen
Kleur :	Zwart
Aanbrenggereedschap :	laagdikte-spaan, pleisterspaan
Verbruik / rendement:	bij bodemvocht: min. 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; bij niet drukkend water: min. 4,5 kg/m <sup>2</sup> ; bij drukkend water: min. 6,0 kg/m <sup>2</sup>
Droogtijd :	ca. 3 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+2 °C tot + 35 °C lucht en objecttemperatuur
Dichtheid :	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup> van het kant en klare mengsel
Consistentie in gemengde toestand :	pasteus
Vaste stof gehalte :	ca. 84 %
Verwerkingstijd :	1 tot 2 uur
Reiniging :	in verse toestand water

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

Bij stuwend zakwater moet staalbeton voldoen aan DIN EN 206 en DIN 1045.

Bij sterk zonlicht dienen passende maatregelen voor schaduwvorming getroffen te worden. Pas nadat het product volledig uitgehard en opgedroogd is, mogen beschermings- en

isolatieplaten verlijmd en mag de bouwput gevuld worden.

Als bescherming van het afdichtingssysteem raden wij aan om onze van een weefsellaag voorziene beschermmat / drainage-mat Sys 983 te gebruiken.

Bij de verwerking dienen steeds de voorschriften van de DIN 18195 deel 1-10 in acht genomen te worden.

Voorts dient de richtlijn voor het plannen en uitvoeren van afdichtingen met kunststof gemodificeerde bitumen-dichtingslagen KMB) en het WTA-merkblad "Achteraf afdichten van bouwconstructies die in aanraking komen met de grond" in acht genomen te worden.

Alle aangegeven eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +20 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 70 %.

Bij het afdichten van werk- en stootvoegen van betonnen prefab delen van waterdooorlaatbare (WO) betonnen bouwwerken moet de WO-richtlijn in acht genomen worden.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

De toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwwerkafichtingen met KMB en reactieve afdichtingen" dient in acht genomen te worden.

#### Vorbereiding van de ondergrond:

Vorstvrij, vast, voldoende droog, vlak, vrij van teerpek, losse delen, grindnesten en grote scheuren, scherpe randen, verontreinigingen; waterafwijzende hechtingsverminderende bestanddelen verwijderen.

Randen en holle hoeken moeten afgerond worden.

Voegen en gaten >5 mm moeten met Tec 933 opgevuld worden.

#### Verwerking:

##### Grondlaag:

Tec 901 (Eurolan 3 K) moet 1:10 met water verdund worden. Op poreus beton en zandende ondergronden moet Prim 801 (Eurolan TG 2) als grondlaag aangebracht worden.

##### Mengen:

Basismassa en poeder (betreffende hoeveelheden op elkaar afgestemd) m.b.v. een roerstuk nr. 4 mengen tot een homogene, klontvrije massa is ontstaan.

##### Schraplaag:

Om poriën, holtes en open stootvoegen tot 5 mm breedte af te dichten, moet de dichtingslaag op het gehele oppervlak als schraplaag aangebracht worden. De schraplaag mag door de navolgende afdichtingslaag niet beschadigd worden.

##### Oppervlakafichting / Muur:

Bij afdichtingen tegen bodemvocht wordt het product in twee werkfasen op de bodemplaat aangebracht. Nadat de afdichtingslaag opgedroogd is wordt als bescherm- en glijlaag een polyethyleenfolie in twee lagen gelegd en hierop wordt de zwevende dekvloer aangebracht. Bij vloerafdichtingen

## PLASTIKOL UDM 2 S / TEC 922

### Flexibele 2-componenten bitumendichtingslaag.

Productinformatieblad 14.02.2012

tegen stuwend zakwater resp. grondwater wordt de afdichting op de werkvloer aangebracht.

#### *Oppervlakafdichting / Vloer:*

Bij afdichtingen tegen bodemvocht wordt het product in twee werkfasen op de bodemplaat aangebracht. Nadat de afdichtingslaag opgedroogd is wordt als bescherm- en glijlaag een polyethyleenfolie in twee lagen gelegd en hierop wordt de zwevende dekvloer aangebracht. Bij vloerafdichtingen tegen stuwend zakwater resp. grondwater wordt de afdichting op de werk vloer aangebracht.

#### *Afdichten van betonbuismoffen:*

Basismassa en poeder in een mengverhouding van 2,5 volumedeel tot 1 volumedeel poeder homogeen mengen. Daarna de gereinigde moffen plamuren. De verwerkingstijd bedraagt ca. 30 tot 60 minuten.

### Verbruik

De dikte van de coating en het verbruik zijn afhankelijk van het soort waterbelasting.

De waterbelasting wordt bepaald aan de hand van DIN18195-4 en wordt ingedeeld in de volgende categoriën:

- Bodemvocht/niet-stuwend kwelwater
- Niet-drukkend water/matige belasting
- Opstuwend kwelwater
- Drukkend water (grondwater  $\leq$  3m)

Bij bodemvocht/niet-stuwend water is het verbruik bij een laagdikte van 3 mm ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> (2 lagen).

Bij niet-drukkend water/matige belasting is het verbruik bij een laagdikte van 3 mm ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup> (2 lagen), waarbij op hoeken en randen Glasweefsel nr.2 wordt ingebed.

Bij opstuwend kwelwater het verbruik bij een laagdikte van 4 mm ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup> (2 lagen), waarbij volvlakkig Glasweefsel nr.2 wordt ingebed.

Bij drukkend water is het verbruik bij een laagdikte van 4 mm ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup> (2 lagen), waarbij volvlakkig Glasweefsel nr.2 wordt ingebed.

De aangegeven verbruikshoeveelheden kunnen afhankelijk van de verwerking met ca. 1 tot 2 kg/m<sup>2</sup> verhoogd worden. De verbruikshoeveelheden voor de schraplaag moeten apart worden berekend.

### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

### Verpakking

Combiverpakking 32 Kg 18 x 32 Kg per palet

### 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 onzentege. 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.

**VALCKE**  
BOUWSPECIALITEITEN

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