



## ADP UDM 2 S / Plastikol UDM 2 S

### Flexibele 2 componenten bitumendichtingslaag.



#### 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

ADP UDM 2 S (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

#### Verwerkingsvoorschrift

##### 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 / drainagemat weber.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 waterondoorlaatbare (WO) betonnen bouwwerken moet de WO-richtlijn in acht genomen worden.

##### Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

De toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwverkfichtingen 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 weber.tec 933 opgevuld worden.

##### Verwerking:

###### Grondlaag:

weber.tec 901 (Eurolan 3 K) moet 1:10 met water verdund worden.

Op poreus beton en zandende ondergronden moet weber.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.

###### Oppervlakafdichting / 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 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-

## ADP UDM 2 S / Plastikol UDM 2 S

### Flexibele 2 componenten bitumendichtingslaag.

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.

#### Opslag en houdbaarheid

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

#### 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.

#### Opmerkingen

Verdere documenten voor planning zijn de detailtekeningen en de Deitermann modeleisenprogramma's.

Bij extensieve en intensieve groenvoorzieningen moet een bitumenbestendige beschermende laag tegen het doorgroeien van wortels worden aangebracht in overeenstemming met de "Richtlijnen voor platte daken", stand mei 1991, van de Centrale Bond van Duitse dakdekkers.

PLASTIKOL UDM 2 S kan niet worden gebruikt bij nonferro metalen, zoals b.v. zink en aluminium. Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zolang zij binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De speciale maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het blad met veiligheidsvoorschriften en op de etiketten, dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze pro-

ducten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
32 kg bus (pasta+poeder combi)	ITEM.0000121	18 verpakkingen (512 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten  
Tegelzettersproducten  
Beton- en morteltechnologie  
Vloer- en wandsystemen

Postadres	Postbus 120 NL - 7070 AC Ulft	Telefoon	+31 (0)315 270 620
Bezoekadres	De Hogenkamp 22 NL - 7071 EC Ulft	Fax	+31 (0)315 270 621
		E-mail	info@kiwitz.nl
		Internet	www.kiwitz.nl