

Voldoet aan DIN 18195  
Uitgave: 2000-08

# Plastikol® UDM 2S

Flexibele kunststofveredelde, 2 comp. dikke bitumenafdichtingspasta.

KMB DIN 18195 versie: 2000-08.

Met algemeen testrapport van bouwtoezicht P-220586499-1.



## Producteigenschappen

PLASTIKOL UDM 2 S is een milieuvriendelijke, oplosmiddelvrije, flexibele 2-comp. Afdichtingspasta voor een veilige afdichting van gebouwen.

PLASTIKOL UDM 2 S is scheuroverbruggend, goed hechtend, bestendig tegen veroudering, water en alle normaal in de grond voorkomende agressieve stoffen tot en met de klasse „sterk agressief“ volgens DIN 4030.

### Voordelen:

- Voldoet aan DIN 18195 Versie: 2000 08
- Milieuvriendelijk, want vrij van oplosmiddelen
- Flexibel, rekbaar en scheuroverbruggend
- Hoge residu ca. 84%
- Geschikt voor alle minerale ondergronden
- Verwerkbaar op droge en licht vochtige ondergronden
- Geen pleisterlaag op metselwerk nodig
- Geschikt voor verticale en horizontale oppervlakken
- Na korte tijd regenbestendig door chemische reactie.

## Technische gegevens

Soort	Tweecomponenten kunststofveredelde dikke bitumenpasta (KMB)
Basis	Kunststoffen, bitumenemulsie, vulstoffen
Oplosmiddelen	geen
Consistentie van de gemengde massa	pasteus
Kleur	Zwart
Dichtheid van het kant-en-klare mengsel	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkbaar bij ca. +20 °C	1 tot 2 uur
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking	+2°C tot +35°C

Materiaaltemperatuur bij verwerking	+ 3 °C tot +30 °C
Minimaal verbruik	4,5 tot 6,0 kg/m <sup>2</sup> , afhankelijk van waterbelasting
Opbrengen met Uithardingstijd ** bij + 20 °C en 70 % rel. luchtvochtigheid	Glitspaan ca. 3 dagen
Residu	ca. 84 vol.-%
Laagdikte	1,2 mm dikke natte laag levert ca. 1 mm dikke droge laag
Verwerkingspunt volgens R. en K.	ca. +100 °C
Reiniger in verse staat	water,
Reiniger aangedroogd	verdunding TE
Opslag	koel, droog, vorstvrij, minimaal 12 maanden houdbaar

\*\* afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en ondergrond kan de tijdsduur langer of korter worden.

## Toepassingen

Voor het afdichten van buitenmuren, die in contact komen met de grond, van :

- Kelderwanden
- Bodemplaten
- Fundamenten
- Plafonds van ondergrondse parkeergarages

Voor de tussenafdichting (onder afwerkvloer) van:

- Natte en vochtige ruimten
- Balkons
- Terrassen (zonder woonruimte eronder).
- Als aanvullende afdichting voor betonbuismoffen en als afdichting (achteraf) van met water belaste betonbuis verbindingen.
- als afdichting van de deksels van betonkokers waarin leidingen van stadsverwarming liggen (stootverbindingen, holle kim)

Op alle minerale ondergronden zoals kalkzandsteen, baksteen, betonsteen, schuimbeton, stucwerk en afwerkvloer, bij bodemvocht, niet-drukkend, opstuwend kwelwater en drukkend water. Bovendien voor het puntsgewijs of over het gehele oppervlak verlijmen van geëxtrudeerde polystyreenhardschuimplaten (b.v. *Perimate*\* DI, *Perimate*\* DS of *Roofmate* SL-A), geëxpandeerde polystyreenhardschuimplaten en minerale vezelplaten als beschermende-, drainage- of toegestane platen voor de perimeterisolatie. Toegestane perimeterisolatieplaten moeten bij drukkend water over het gehele oppervlak met PLASTIKOL UDM 2S worden gelijmd.

## Verwerking

Bij de verwerking van PLASTIKOL UDM 2S dienen in principe DIN 18195, deel 1 tot 6, versie: 2000 - 08

en de „Richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingen van met de grond in aanraking komende bouwonderdelen met kunststofveredelde dikke bitumenpasta's, stand: november 2001, in acht te worden genomen.

### Belastingen:

Vóór de uitvoering van de afdichting moet door de planner eenduidig de belasting worden aangegeven. De uitvoering van de afdichting gebeurt afhankelijk van de waterbelasting.

### A)

**Afdichtingen tegen bodemvocht/niet stuwend kwelwater - DIN 18195 - 4, uitgave: 2000 - 08**

Bij de afdichting van vlakken op buitenmuren en bodemplaten tegen bodemvocht dienen de instructies van DIN 18195 - 4, uitgave: 2000 - 08, in acht te worden genomen. De belastingsgroep komt voor als het bouwterrein tot op voldoende diepte beneden de fundamentlaag en het vulmateriaal uit sterk doorlatende bodems zoals b.v. zand of kiezel bestaan. De belastingsgroep bodemvocht/ niet-drukkend water is ook aanwezig,

als bij weinig doorlatende grond een drainage volgens de gegevens van DIN 4095 "Drainage bouwinstallaties" wordt uitgevoerd.

De afdichting moet in minstens twee bewerkingen met zo kort mogelijke tussenpozen op het gegronde oppervlak worden aangebracht. Wachttijden van meer dan 24 uur tussen de bewerkingen dienen te worden vermeden. De dikte van de droge laag moet minstens 3 mm bedragen.

#### **B)**

#### **Afdichting tegen niet-drukkend water matige belasting - DIN 18195 - 5, uitgave: 2000 - 08**

Matig belaste vlakken zijn balkons en soortgelijke vlakken in de woningbouw en direct met spatwater belaste vloer- en wandvlakken in natte ruimten van de woningbouw.

De belasting van b.v. neerslag-, kwel- of proceswater mag hierbij geen of slechts een geringe hydrostatische druk uitoefenen op de afdichting.

Bij de afdichting van matig belaste vlakken tegen niet drukkend water dienen de gegevens van DIN 18195-5, versie : Bij zwaar belaste vlakken (b.v. ondergrondse parkeergarages) zie belasting D.

De dikke bitumenlaag PLASTIKOL UDM 2S moet in minstens twee bewerkingen worden opgebracht. De dikte van de droge laag moet minstens 3 mm bedragen. Op hoeken en randen moet bovendien vóór de laatste bewerking het glaszijdeweefsel no. 2 worden ingebed.

#### **C)**

#### **Afdichtingen tegen drukkend kwelwater - DIN 18195 -6, versie: 2000 - 08**

Bij de afdichting van kelderbuitenmuren en bodemplaten tegen opstuwend kwelwater dienen de instructies van DIN 18195 - 6, versie: 2000 - 08, in acht te worden genomen.

De belastingsgroep van opstuwend kwelwater komt voor bij funderingsdiepten tot 3,0 m onder het maaiveld in weinig doorlatende bodems waarbij geen drainage volgens DIN 4095 voorhanden is.

De in de loop van vele jaren opgemeten ontwerpwaterstand moet minstens 300 mm beneden de onderkant van het fundament van de kelder liggen.

De dikke bitumenlaag PLASTIKOL UDM 2 S moet in minstens twee bewerkingen op het van tevoren gegronde vlak worden opgebracht. Vóór de laatste bewerking moet ter controle van de laagdikte het glaszijdeweefsel no. 2 worden ingewerkt en daarna over het gehele vlak worden geplamuurd. De minimale dikte van de droge laag moet 4 mm bedragen.

#### **Opmerking:**

Kunststofveredelde dikke bitumenafdichtingspasta's (KMB) zijn in DIN 18195 - 5 resp. -6, versie: 2000 - 08,

voor de belastingen "niet drukkend water - hoge belasting" en "Grondwater" niet opgenomen. Volgens VOB, deel C van DIN 18 336, paragraaf 03 dient de afdichting met PLASTIKOL UDM 2 S in het eisenprogramma te worden afgesproken, de opdrachtgever dient op de afwijking met DIN 18 195 uitdrukkelijk te worden gewezen.

#### **Ondergrond**

De ondergrond moet vorstvrij, vast, egaal, zonder teerpek, nesten, gapende scheuren, bramen en schadelijke verontreinigingen zijn. Randen moeten afgeschuind en hoeken moeten gerond zijn.

Bij drukkend water moet staalbeton overeenkomen met DIN 1045. Metselwerk en andere ondergronden mogen bij drukkend water geen grotere scheurbreedtes dan 1 mm hebben. De verwerking kan op droge of licht vochtige maar zuigende ondergrond gebeuren. Een vochtige ondergrond verlengt de drogingstijd.

#### **Vorbereiding van de ondergrond**

De verwerking begint met de voorbehandeling van de ondergrond. Naar buiten uitstekende mortelresten moeten worden weggekapt.

De randen van bermen moeten vrij van bouwpuin en aarde zijn. De oversteek van fundamenteën moet bijzonder zorgvuldig worden voorbereid. Cementlijm, mortelrestanten en andere onderdelen die de hechting reduceren moeten volledig worden verwijderd met een geschikt apparaat, b.v. diamant handschuurmachines, fa. Balduf/Bleidelsheim.

#### **Mengmethode**

PLASTIKOL UDM 2 S wordt voor de verwerking gecompoundeerd met de poedercomponent en met de boomachine met erop geplaatste mengspaan gemengd tot een homogene pasta zonder klonters. Vloeistof en poeder zijn wat hoeveelheid betreft op elkaar afgestemd.

Bij deelhoeveelheden moet de op de verpakking aangegeven mengverhouding worden aangehouden. De verwerkingstijd van het gemengde materiaal bedraagt 1 tot 2 uur. Om de afdichtpasta uit de verpakking te halen adviseren wij onze scheplepel no. 1, voor het mengen onze mengspaan no. 4.

#### **Grondering**

Als voorstrijk wordt EUROLAN 3 K, 1 : 10 met water verdund, met een rol of kwast opgebracht. Een gedeelte van de direct verwerkbare PLASTIKOL UDM 2S-pasta 1 : 10 delen met water verdund is eveneens als grondering geschikt.

Ondergronden die een stabilisering vereisen (b.v. schuimbeton of zandende ondergronden) moeten met EUROLAN TG 2 worden gegrond. Na opdroging van de

voorstrijk wordt met een glitspaan een laag opgebracht.

#### **Schraplaag**

Bij oppervlakken met poriën en veel blazen (vooral beton), en bij aan het oppervlak geprofileerde metselstenen is een schraplaag met PLASTIKOL UDM 2S nodig om de vorming van luchtblazen te voorkomen, resp. de ondergrond te egaliseren. De schraplaag moet vóór het opbrengen van de eigenlijke afdichtingslaag zó ver zijn opgedroogd dat zij niet wordt beschadigd door de erop volgende laag. Bij metselwerk van stenen met een groot formaat zonder stucwerk moeten open stootvoegen tot een max. voegbreedte van 5 mm worden dichtgemaakt met een vul- en schraplaag met PLASTIKOL UDM 2 S. Bij niet gevulde uitdiepingen > 5 mm, zoals bijvoorbeeld mortelnesten, open stoot- en lintvoegen of schilfers moet een vulpasta met een geschikte mortel, b.v. de voor water ondoordringbare egalisatieplamuur HKS met krimpcompensatie, worden uitgevoerd. Bij een open ondergrond (b.v. beton- of lichte betonstenen) moet bij de belastingen opstuwend kwelwater en drukkend water een gesloten oppervlak worden geproduceerd door het opbrengen van stucwerk van de mortelgroep III.

#### **Vlakafdichting/wand**

De verwerking van PLASTIKOL UDM 2S gebeurt volgens DIN 18195 - 3, versie: 2000 - 08 en de bovengenoemde richtlijn voor dikke bitumen lagen in minstens 2 lagen. De 2<sup>e</sup> laag van de afdichting dient zo vroeg mogelijk te gebeuren, als de 1<sup>e</sup> laag niet meer beschadigd wordt. Bij de belastingen met opstuwend kwelwater en grondwater moet na de 1<sup>e</sup> laag het glaszijdeweefsel no.2 worden ingewerkt. PLASTIKOL UDM 2S bereikt zijn definitieve eigenschappen na volledige binding en uitharding. Dan pas mag het verlijmen van beschermende en drainageplaten, het vullen van de bouwput, de afstelling van de grondwaterhuishouding enz. worden uitgevoerd.

Men dient erop te letten dat de er geen regenwater achter de afdichtingslaag kan komen. Hij dient 's winters niet onbeschermd te worden gelaten. Er mogen noch leem noch bouwpuin of grind direct tegen de uitgeharde afdichting worden gestort.

Bij sterke zonneschijn adviseren wij volgens de regels van de stuctechniek volgens de stand van de zon te werken, of de afdichtingswerkzaamheden te verleggen naar de morgen- en avonduren of om af te schaduwen.

#### **Vlakafdichting/vloer**

Bij afdichtingen tegen opstuwend kwelwater (DIN 18195 - 4, versie: 2000 - 08) gebeurt het opbrengen van PLASTIKOL UDM

2 S gelijkmatig en vrij van poriën in twee bewerkingen na de droging van de voorstrijk op de vloerplaat. Na droging van de afdichtingslaag wordt een dubbele laag polyethyleenfolie als beschermlaag en als bekleding neergelegd en hierop wordt de zwevende afwerkvloer opgebracht. Bij bodemafdichtingen tegen opstuwend kwelwater of drukkend water (grondwater) wordt de afdichting op de werkvloer aangebracht, d.w.z. beneden de vloerplaat. De werkvloer (min. B 25) moet langs de rand worden versterkt. Bij de afdichting van balkons, terrassen en uitkragende platen moet PLASTIKOL UDM 2 S aan de zijkant tot aan de latere bovenkant van de afwerkvloer worden aangebracht. In hoeken en randen moet in de 2<sup>e</sup> PLASTIKOL UDM 2 S - laag het glaszijdeweefsel no. 2 worden ingewerkt. De spatwaterzone boven de afwerkvloer resp. ca. 15 cm beneden de afwerkvloer (voor de overlapping) moet vooraf met de flexibele dichtingsmortel SUPERFLEX D 2 worden afgedicht. Na droging van de afdichtlaag van PLASTIKOL UDM 2 S wordt als bescherming en bekleding een polyethyleenfolie in twee lagen opgebracht.

#### **Inspecties:**

##### **1. Controle van de laagdikte**

De controle van de laagdikte gebeurt in verse staat door het materiaalverbruik en door het meten van de dikte van de natte laag. Doordat het materiaal met de hand wordt opgebracht zijn fluctuaties in de laagdikte tijdens het opbrengen niet uit te sluiten. De meting van de dikte van de natte laag gebeurt volgens DIN 18195 - 3, uitgave: 2000 - 08, op minstens 20 punten, per uitvoeringsobject resp. per 100 m<sup>2</sup> op diagonaal verdeelde meetpunten.

##### **2. Droging**

De droging wordt uitgevoerd via een referentiekeuring door de laag te vernielen en aan te snijden. De referentiekeuring bestaat uit de bij het object aanwezige ondergrond (b.v. muursteen) en wordt opgeslagen in de bouwput.

##### **3. Documentatie**

Bij afdichtingen volgens DIN 18195 -5 en 18195 - 6, uitgave: 2000 - 08, dienen volgens DIN 18195 - 3, uitgave: 2000 - -08, de controles op de laagdikten en de keuring van de droging te worden gedocumenteerd.

afdichtingsmortel gemaakt moet worden, dan moet na het harden van de fundamentplaat vóór het maken van de kelderwanden, beneden de wanden de flexibele, eencomponent dichtingsmortel SUPERFLEX D 2 worden opgebracht beneden alle buiten- en binnenmuren van de kelder; (oversteek bij kelderbuitenmuren binnen ca. 10 cm, buiten incl. gehele rand van het fundament en ca. 10 cm kopse vlakken; bij kelderbinnenwanden telkens 10

cm). Opbrengen in twee bewerkingen d.m.v. kwast Verbruik: SUPERFLEX D 2 ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> .

#### **Voegen**

Scheidingsvoegen bij gebouwen worden op betrouwbare en langdurige wijze afgedicht met de afdichtbanden SUPERFLEX B 240 eindstukband, B 240 of B 400 (technisch merkblad van de SUPERFLEX B-banden in acht nemen, s.v.p.). Zij worden met de PLASTIKOL UDM 2 S-massa op de voegranden gelijmd en later aangesloten op de oppervlakafdichting.

#### **Stortnaden – Waterdicht beton**

Bij de afdichting van waterdicht beton wordt bij stortnaden van bijv. wandelementen en prefab-betononderdelen dienen de richtlijnen te worden gevolgd. De afdichting van voegen tussen prefab onderdelen en de overgang van de waterdichte betonvloer en prefab-elementen wordt gemaakt met PLASTIKOL UDM2S in een breedte van ca. 50 cm in 2 arbeidsgangen met een tussentijdse inbedding van Montaplast B-Folie (30 cm brede stroken). Primer Euroolan 3K; 1:10 met water verdund. Indien tegen bodemvochtigheid dan kan als alternatief Glasweefsel nr 2 ingezet worden. De minimale droge laagdikte van PLASTIKOL UDM2S bedraagt 4 mm. Bij de overgang van vloer naar wand moet PLASTIKOL UDM2S ca. 15 cm worden doorgezet op de diktekant van de betonvloer. De algemene testrapport van bouwtoezicht nr. P. – 22 MPA NRW – 2276 02/04 en P – 22 MPA NRW 2276 02/05 moeten in acht worden genomen.

#### **Penetraties**

Bij afdichtingen volgens DIN 18195-4, uitgave: 2000 – 08, moet PLASTIKOL UDM 2 S in een holle hoek tegen de penetratie worden aangebracht of in combination met het Deitermann/Doyma buisdoorvoersysteem 3101 worden uitgevoerd. Bij afdichtingen tegen niet drukkend water heeft de aansluiting op de penetratie plaats door het opbrengen van PLASTIKOL UDM 2 S met een versterkingslaag van glaszijdeweefsel no. 2 op een lijmfens of via losse en vaste flensconstructies. Bij opstuwend kwelwater adviseren wij het inbouwen van het Deitermann/Doyma buisdoorvoersysteem 3101 of het afdichten van losse / vaste flensconstructies met de geprefabriceerde SUPERFLEX B-afdichtmanchet. De vlieslaminering van de afdichtmanchet moet worden ingewerkt in PLASTIKOL UDM 2S. Afdichtingen tegen grondwater dienen uitsluitend via losse en vaste flensconstructies te worden uitgevoerd.

#### **Aan-/afsluitingen**

Wij adviseren vóór de afdichting de sokkel ter hoogte van het latere maaiveld en in het

gebied van het spatwater te voorzien van een laag met de flexibele afdichtingspasta SUPERFLEX D 2. De overgang van de afdichtingspasta naar de PLASTIKOL UDM 2 S -afdichting moet een overlapping hebben van ca. 20 cm. Hierdoor voorkomt men dat er vocht achter de afdichting binnendringt en hierdoor ook eventuele schades door vorst. De zwarte PLASTIKOL UDM 2 S -afdichting mag later niet zichtbaar zijn boven het aardoppervlak. Bij de combinatie van de vlakafdichting op wanden met PLASTIKOL UDM 2S met een WU-beton-vloerplaat (vloerplaat gemeten en gemaakt volgens "principe witte kuip") moet de aansluiting op de WU-beton-vloerplaat bijzonder zorgvuldig worden uitgevoerd (zie paragraaf voorbereiding ondergrond). De vlakafdichting met PLASTIKOL UDM 2 S moet vanuit de wand tot ca. 10 cm worden doorgezet over de dikte kant van de bodemplaat. Bij waterdicht beton is dit 15 cm.

#### **Holle hoeken**

Door PLASTIKOL UDM 2 S worden naad- en voegloze overgangen mogelijk tussen de afdichting van de holle hoeken en van de oppervlakken. De afdichting van de oppervlakken wordt over de rand van het fundament naar beneden, maar minstens 10 cm, uitgevoerd. De holle hoek bij de aansluiting van wand/vloer wordt gemaakt van PLASTIKOL UDM 2 S. Voor het vormen van holle hoeken is de Deitermann slede voor holle hoeken of een wigvormige troffel het meest geschikt. De radius van de holle hoek moet max. 2 cm bedragen. Voorhanden holle mortelhoeken moeten een koppeling aan de ondergrond hebben. De holle hoek moet worden beschermd tegen nat worden van achteruit. Indien ter plaatse van de kim met vochttoetreding van achteruit of slechte drogingsomstandigheden rekening moet worden gehouden, adviseren wij Deitermann HKS toe te passen. Ter bescherming van de holle hoek en van de rand van het fundament wordt aanbevolen na volledige harding van de afdichting het DEITERMANN holle hoekelement op de rand van het fundament te lijmen met PLASTIKOL UDM 2 S.

#### **Hechtlaag op bestaande bitumineuze ondergronden**

Aanwezige dikke bitumen lagen of bitumenverflagen b.v. oude vloeropstreken (warm of koud te verwerken), zijn geschikt als ondergrond. Zij moeten voldoende stabiliteit voor de opnemings van een nieuwe dikke bitumenafdichtingspasta bezitten. Zachte dikke bitumenlagen, b.v. kationische bitumenemulsies en bitumen-latexlagen, zijn als ondergrond niet geschikt. Aanwezige, goed hechtende bitumineuze lagen met een hoge druk water spuit ontdoen van losse delen en hechtingsverminderende stoffen. De gereinigde bitumineuze ondergronden krijgen een schrablaag met Superflex D 2.

Op plaatsen waar de oude afdichting, volledig verwijderd is twee keer behandelen met Superflex D 2. de minerale ondergrond voornatten, de bitumineuze ondergrond kan direct voorzien worden van de schrablaag. ( Verbruik: Superflex D 2 ca 2,5 kg/ m<sup>2</sup> voor vloer/ wand aansluiting, op de wand ca 0,7 kg/ m<sup>2</sup> ) Na droging van de schrablaag een nieuwe vlakafdichting met kunststof gemodificeerde bitumen aanbrengen Plastikol UDM2S.

#### **Beschermende/drainagelagen**

Ter bescherming van het afdichtingsysteem PLASTIKOL UDM 2 S adviseren wij onze met vlies gelamineerde drainage-/beschermende mat MONTAPANEEL DM. MONTAPANEEL DM is geschikt als beschermende laag voor de belastingen bodemvocht, opstuwend kwelwater en ook drukkend water. Als, om de belasting niet stuwend kwelwater te waarborgen, bij weinig doorlatende bodems een drainage volgens DIN 4095 moet worden uitgevoerd, dan kan eveneens MONTAPANEEL DM als verticale drainage worden gebruikt. Als alternatief adviseren wij de geëxtrudeerde polystyrol hardschuimplaten Perimate\* DS of DI. De verwerking van de perimeterplaten gebeurt zoals hieronder stat beschreven bij "Perimeterisolatie". Voor de bescherming van het afdichtingsysteem moeten de bepalingen van DIN 18195 5 -10 in acht worden genomen. Puntsgewijze en lijnvormige belastingen mogen niet voorkomen. Golfplaten en noppenfolie met één laag zijn als aanvullaag niet geschikt. Bij het gebruik van EPS-beschermende platen als aanvullaag moeten verticale bewegingen van de platen door b.v. glijdend vlies of vulzand (niet zwaar) worden uitgesloten. Bij twijfelgevallen de drainage-/beschermende mat MONTAPANEEL DM (technisch merkblad in acht nemen) gebruiken.

#### **Perimeterisolatie**

De warmte-isolatie van de keldervloer en de buitenwand van de kelder mag slechts gebeuren d.m.v. een isolatiemateriaal dat ongevoelig is voor al die belastingen die kunnen optreden bij de perimeterisolatie De blauwe extruderplaten van Dow zijn drukbestendig en resistent tegen mechanische belastingen, vocht en humuszuur. Op vloeren worden op de afwerkvloer (b.v. B 15, 10 cm dik) Roofmate SL-A isolatieplaten met PLASTIKOL UDM 2 S puntsgewijs of over het gehele vlak gelijmd. Op wanden worden geëxtrudeerde polystyrol hardschuimplaten van het type Perimate\* DI of Roofmate SL-A puntsgewijs met PLASTIKOL UDM 2 S op de gedroogde afdichting gelijmd. Al naargelang de grootte van de platen worden 6 tot 8 lijmpunten, zo groot als een handpalm, gelijkmatig over de achterzijde van iedere plaat verdeeld en worden de platen uit het verband of loodrecht op de afdichtingslaag gelijmd. Men dient erop te letten dat de platen op de rand van het

fundament stabiel op het Deitermann holle hoekelement staan. Voor de boven omschreven puntsgewijze verlijming van isolatieplaten zijn ca. 2 kg/m<sup>2</sup> PLASTIKOL UDM 2 S nodig. Als Roofmate SL-A in het gebied met opstuwend kwelwater of drukkend water wordt ingezet, dan dient dit over het gehele vlak met PLASTIKOL UDM 2 S te worden gelijmd. Ter plaatse van het trasraam worden Styrofoam\* IB-isolatieplaten (1250 x 600 mm) in dwarsformaat (600 mm hoog) puntsgewijs verlijmd met PLASTIKOL UDM 2 S. Vervolgens worden de isolatieplaten boven de grond nog eens extra bevestigd met DEITERMANN kunststof schoteldeuvels. Dan volgt er een afwerklaag met DEITERMANN K 10 terwijl ook het glasjijdeweefsel no. 2 wordt ingewerkt. Als eindlaag dient een minerale, kunststofveredelde laag stucwerk

#### **Afdichting van betonbuismoffen en afdichting achteraf van niet waterdoorlaatbare betonbuisverbindingen.**

Mengverhouding ca. 2-2,5 volumedelen pasta op 1 volumedeel poeder. De verwerkingstijd van het gemengde materiaal bedraagt ca. 30 tot 60 minuten. Voordat er weer opnieuw gemengd wordt moet men alle resten uit de mengemmer verwijderen, anders ontstaat er een te snelle afbinding van het materiaal.

#### **Levering en opslag**

PLASTIKOL UDM 2 S wordt geleverd in combiverpakkingen van 32 kg. geliefert. Droog en vorstvrij in de originele, gesloten verpakking tenminste 12 maanden houdbaar.

#### **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. zinken 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 verkoops- 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.

Met dit merkblad komen alle vroegere technische gegevens over dit product te vervallen. 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 producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

\*Handelsmerk – The Dow Chemical Company

## Verbruik

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

	Belasting	Toepassing	Uitvoering	Minimale dikte droge laag	Minimaal verbruik
A	DIN 18195-4 Bodemvocht/ niet-stuwend kwelwater	Kelderwanden/ -vloeren	2 lagen	3mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
B	DIN 18195-5 Niet-drukkend water/matige belasting	Balkons/ natte ruimten	2 lagen glaszijdeweefsel nr. 2 op hoeken en randen	3mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
C	DIN 18195-6 Opstuwend kwelwater	Kelderwanden/ -vloeren	2 lagen met glaszijdeweefsel no. 2	4 mm	6,0 kg/m <sup>2</sup>
D	drukkend water (Grondwater, indringdiepte ≤ 3 m)	Kelderwanden/ -vloeren	2 lagen met glaszijdeweefsel nr. 2	4 mm	6,0 kg/m <sup>2</sup>

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



### De Hoop Pekso bv Terneuzen- Oosterhout

#### Vestiging Terneuzen

Duitslandweg 2  
4538 BK Terneuzen  
Postbus 19  
4530 AA Terneuzen

Havennymer 1421

☎ 0115 68 09 11  
☎ 0115 61 32 42  
✉ info@dehoop-pekso.nl  
www.dehoop-pekso.nl

KvK Terneuzen no. 21017362