

# Prof-Afdichting 2K

Kunststofgemodificeerde dikke bitumencoating met rubber-vulstoffen.

## PRODUCTVOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

**Prof Afdichting 2K** wordt geleverd en geproduceerd door Remmers en is een uiterst milieuvriendelijk en oplosmiddelvrij product dat zich eenvoudig laat verwerken. Het product heeft excellente eigenschappen en voldoet aan DIN19195

### Kenmerken

- Milieuvriendelijk en oplosmiddelvrij product
- Flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Gemakkelijk te verwerken, eventueel ook te verspuiten
- Waterdicht tegen water onder hoge druk, grondwater, ook zonder weefsel
- Extreem hoge druksterkte
- Bestand tegen alle stoffen welke normaliter in de bodem voorkomen en het beton kunnen aantasten conform DIN 4030 zoals algen, schimmel en dooizout
- Radondicht
- Geen gevaar voor grond- en oppervlaktewater
- Hecht op alle minerale ondergronden, ook indien deze mat vochtig zijn
- Direct zonder stuc laag op het metselwerk te gebruiken
- Na korte tijd al regenbestendig door de tweede component
- Voor horizontale en verticale ondergronden ook onder dekvloeren te gebruiken
- Economisch in het gebruik door een hoog vaste stofgehalte

## TECHNISCHE GEGEVENS

Basis: kunststof-bitumenemulsie met speciale vulstoffen

Voluminieke massa:	ca. 1 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie:	pasteus
Vaste stofgehalte:	ca. 80%
Warmtebestendig AIB:	+140°C
Waterdicht conform DIN 1048, 7 bar:	voldoet
Schuifdrukbelasting getest: voldoet aan de eis ook zonder gebruikmaking van weefsel	
Drukgedrag: droge laagdikte constant	
Getest bij een drukbelasting > 0,3 MN/m <sup>2</sup> :	> 80%
Droogtijd*: ca. 48 uur (20°C/70% relatieve luchtvochtigheid)	
Laagdikte: 1 mm natte laagdikte = 0,8 mm droge laagdikte	

\* afhankelijk van de weersomstandigheden en de natte laagdikte kan de droogtijd langer of korter zijn.

## TOEPASSING

Voor alle bouwwerken beneden maaiveld als afdichting tegen grondvocht, zakwater, grondwater conform DIN 18195, deel 4, tegen alle vormen van vocht, water echter geen grondwater op vlakken welke later afgedekt worden met aarde conform DIN 18195-deel 5, en water onder hoge druk, grondwater conform DIN 18195, deel 6 en tegen grondwater, water onder hoge druk als onderdeel van het Kiesol-systeem (zie hiervoor ook het onderzoeksrapport 1305/4371b van de MPA van de TU Braunschweig).

- Kelders, parkeergarages, fundamenteën
- Doorvoeren
- Aansluitnaden, aansluitvoegen in waterdicht beton
- Bij het afdichten van stortnaden of aansluitvoegen Remmers Wapeningsweefsel 2,5.100 gebruiken.
- Als lijm voor isolatieplaten op kelderwanden
- Als tussenafdichting onder
- Dekvloeren bij natte cellen
- Balkons (zonder daaronder liggende woonruimtes)
- Terrassen (zonder daaronderliggende woonruimtes)
- Bovendien beschermend tegen radon
- Toepassing ook voor combinaties van verschillende bouwsystemen (aansluitvoegen bij waterdicht beton)

## ONDERGROND

Geschikt zijn alle minerale ondergronden zoals kalkzandsteen, baksteen, beton, gasbeton en zandcement stuc lagen. De ondergrond moet schoon, draagkrachtig, ontdaan van olie, vet en lossingsmiddelen zijn. Mat vochtige ondergronden kunnen behandeld worden. Het is noodzakelijk dat bij metselwerk de voegen volledig plat gesloten zijn. Uitstekende delen mor-telrestanten verwijderen. Hoeken en kanten, met name ter plaatse van de uitkragende vloerplaat bot maken c.q. schuin afwerken, oneffenheden > 5 mm, open-, stoot- en lintvoegen alsook beschadigingen met dichtspachtel dichtzetten en/of egaliseren.

**PROFESSIONALS**

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN  
EN VOCHTBESTRIJDING**



## Prof-Afdichting 2K

Kunststofgemodificeerde dikke bitumencoating met rubber-vulstoffen.

### NIEUWBOUWAFDICHTING

#### Kim

De aansluiting wand-vloer reinigen en vervolgens een schuine hoek aan-brengen, direct in de aansluiting met een radius van 5 cm. Ter verbetering van de hechting en als afdichting tegen negatieve inwatering een basisverkiezeling van **Kiesol** (1:1 met water) en afdichtingsmortel 10 cm tegen de dikte van de vloer tot minstens de tweede lintvoeg (echter minimaal 20 cm hoog) opzetten. Vervolgens nat-in-nat de schuine hoek met dichtspachtel opzetten. Op natte ondergronden de basisverkiezeling volledig uitvoeren. Indien het absoluut zeker is dat er geen vocht vanaf de binnenzijde uit de kelder naar buiten kan komen kan alleen de kim c.q. de aansluiting wand-vloer worden voorzien van een laag Afdichtingsmortel. Kelderwanden waar geen sprake is negatieve vochtinwerking gronderen met **Kiesol** (1:1 met water), droge ondergronden kunnen als alternatief gegrondeerd worden met Bitumencoating 3K (1:10 in water verdund). In geval van grondwater en water onder hoge druk keizen we voor een basisverkiezeling met **Kiesol** (1:1 met water) in combinatie met een afdichtingsmortel. Beton en metselwerk na het gronderen voorzien van een schraaplaag, blaasvorming vermijden. Op ondergronden met zeer open poriën (zoals bijv. speciale soorten beton en betonsteen) wordt door een schraaplaag een absoluut gesloten oppervlak tot stand gebracht.

#### Verticale afdichting

Op de in de ondergrond opgenomen **Kiesol** en bitumen-coating volledig doorgedroogde schraaplaag, wordt door ons **Prof Afdichting 2K** in twee lagen aangebracht. De tweede laag kan pas worden aangebracht wanneer de eerste bij het herbehandelen niet meer beschadigd kan worden.

#### Horizontale afdichting

Als afdichting tegen grondvocht en water zonder druk moeten de vloerplaten en/of horizontale delen zoals eerder beschreven gegrondeerd worden (geen plasvorming). **Prof Afdichting 2K** in twee lagen gelijkmatig zonder luchtballen c.q. poriën aanbrengen. Na droging van de afdichting wordt voor het aanbrengen van de dekvloer als bescherming en glijlaag een polyethyleenfolie dubbel aangebracht. Tegen water onder druk wordt de afdichting op een gewapende betonwerkvloer aangebracht. Hier vooraf een basisverkiezeling aanbrengen. Bij het afdichten van balkons en terrassen of natte cellen dient de **Prof Afdichting 2K** tot de bovenkant van de later aan te brengen vloer opzetten.

#### VOEGEN, AANSLUITVOEGEN BIJ WATERDICHTE BETONWERKEN

Vooraf op de te behandelen ondergrond een grondering van **Kiesol** (1 : 1 verdund met water) circa 5 cm breder dan de voorziene voegbreedte aanbrengen. De voegafdichtende overlapping van **Prof Afdichting 2K** wordt in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aangebracht. Het Wapeningsweefsel 2,5/100 moet over de totale breedte van de voegconstructie worden aangebracht. Dit weefsel wordt in de eerste laag **Prof Afdichting 2K** aangebracht en vervolgens met een tweede laag volledig afgedekt.

#### DOORVOEREN

Bij grondvocht en water zonder hoge druk doorvoeren flexibel met **Prof Afdichting 2K** rondom wigvormig, maximale laagdikte 10 mm, afdichten. PVC-buizen met schuurpapier opruwen. Metaalbuizen reinigen en eventueel schuren, gronderen en afzanden. Na droging en verdamping van het oplosmiddel zoals boven omschreven afdichten. Bij afdichting waar geen sprake is van water onder hoge druk de doorvoeren voorzien van een flens en deze in de afdichting inwerken.

**PROFESSIONALS**

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN  
EN VOCHTBESTRIJDING**



## Prof-Afdichting 2K

Kunststofgemodificeerde dikke bitumencoating met rubber-vulstoffen.

### VERWERKING

De twee componenten worden in de juiste verhouding tot elkaar afgepakt geleverd. Het zakje met poeder zit in de bus. Voor het vermengen absoluut een ankerspiraal (art.nr. 4249) gebruiken. De boormachine met de ankerspiraal in de bus zetten, het poeder toevoegen en vervolgens vermengen (toerental 700-900 per minuut). Na ca. 30 seconden mengtijd stoppen. De stilstaande ankerspiraal naar boven tillen en de ingesloten lucht laten ontsnappen. Aan de rand aanhechtend poeder afstrijken en de ankerspiraal opnieuw in de bus duwen tot op de bodem en vervolgens nogmaals mengen tot een klontvrije, homogene consistentie, tenminste 2 minuten. Tijdens het mengen moet de anker-spiraal op de bodem van de verpakking blijven. De verwerkingstijd van het vermengde materiaal bedraagt 1-2 uur. Afhankelijk van de temperatuur verlengt of verkort de verwerkingstijd en afbindtijd. Zo mogelijk in een gelijkmatige laagdikte (tenminste + 1 mm) opbrengen.

### OPMERKING

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tenminste +5°C bedragen. Het materiaal kan bovendien niet in de directe zon worden aangebracht. De verse, natte afdichtingslaag is gevoelig voor vorst en regen. Het Niet geschikt als afdichting onder betonvloeren en hoge stellingen in magazijnen. De DIN 18195 alsook de nieuwste bitumenafdichtingsrichtlijnen en de geldige technische informatiebladen in acht nemen.

### VERPAKKING, VERBRUIK, OPSLAG

#### Verpakking

10 en 30 kilo combiverpakking, emulsie en poeder in de juiste mengverhouding verpakt (de poedercomponent zit binnen in de verpakking).

#### Verbruik

##### Per basisverkiezeling:

0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol, en 1,6 kg/m<sup>2</sup> Afdichtingsmortel

##### Afdichtingskim:

1,7 kg/m Dichtspachtel

##### Grondering:

0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol of Kiesol Rood

#### Afdichtingscoating:

Grondvocht en water zonder druk:

Min. 4,0 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

#### Niet drukkend water:

Min. 4,0 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

#### Stuwend water:

Min. 5,5 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

#### Van buiten drukkend water:

Min. 5,5 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

#### Schraaplaag:

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

#### Lijm voor isolatieplaten:

Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Prof Afdichting 2K

Afhankelijk van de verwerking en verwerker kunnen de verbruiken verschillend zijn.

#### Opslag

In de gesloten, originele verpakking, droog, vorstvrij opgeslagen en tegen te hoge opwarming beschermd, tenminste 12 maanden houdbaar.

### ECONOMISCHE EN COMMERCIËLE FACTOREN

**Prijzen:** volgens opgave van ISOPROFS

**Levertijd:** volgens overeenkomst, in te passen in de bouwplanning.

**Leveringsgebied:** Nederland en België.

**Technische service:** de ISOPROFS organisatie geeft desgewenst bouwfysische- en isolatieadviezen.

### REFERENTIES

Referentielijst is op aanvraag beschikbaar.

### MEER INFORMATIE

Voor meer informatie over dit product of Isoprofs als onderneming, belt u met +31 (0)77 46 62 830 (NL) of +32 (0)11 32 52 22 (B).

**PROFESSIONALS**

**IN ISOLATIE OPLOSSINGEN  
EN VOCHTBESTRIJDING**

