



## PBD 1K

### - Prof Afdichting 1K -

Oplosmiddelvrije, kunststofgemodificeerde bitumenafdichting met rubber vulstoffen, 1K



Leverbaar		
Aantal per pallet	44	18
VPE	10 kg	25 kg
verpakking	bus	emmer
verpakkingscode	10	25
art.nr.		
0870	■	■

#### Verbruik

Ca. 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte

Voor details zie verbruikstabel bij toepassingsvoorbeelden



#### Toepassing



- Afdichting beneden maaiveld voor nieuw- en bestaande bouw
- Waterinwerking klasse W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E en W4-E conform DIN 18533
- Curatieve afdichting conform WTA-merkblad 4-6
- Sokkel- en voetafdichting

#### Eigenschappen



- Oplosmiddelvrij
- Waterdicht
- Zwaar te belasten > 0,3 MN/m<sup>2</sup>
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Getest radondicht
- Te spuiten
- Bestand tegen beton aantastend water (DIN 4030 XA3)
- Algen-, rot- en strooizoutbestendig



## Technische gegevens

Dichtheid voorbereide mengsel	ca. 1,02 kg/ltr
Test bij een drukbelasting = 0,3 MN/m <sup>2</sup>	> 80%
Scheuroverbrugging	≥ 2 mm
Schuifdruktest (DIN 15820)	voldoet ook zonder wapeningsweefsel
Drogestofgehalte	ca. 75 vol.%
Basis	kunststof bitumenemulsie met rubbergranulaat
Drukgedrag	droge laagdikte constant
Droogtijd (20° C / 70% relatieve luchtvochtigheid)	ca. 48 uur
Consistentie	pasteus, thixotroop

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

## Certificaten

- [Onderzoeksrapport radondichtheid](#)
- [Overeenstemmingsverklaring](#)

## Aanvullende informatie

- [Inspectierapport uitvoering](#)
- [Milieuproductverklaring Deutsche Bauchemie e.V.](#)

## Mogelijke systeemproducten

- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [Tex 4,8/100 en Tex 4,8/25 \(4183\)](#)
- [Remmers afdichtingsmortels](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [WP rapid \(0424\)](#)
- [BIT Primer \[basic\] \(0824\)](#)
- [MB 2K \(3014\)](#)
- [Ilack C \(0814\)](#)
- [Flens \(4350\)](#)

## Werkvoorbereiding

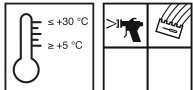
- **Eisen aan de ondergrond**  
Egale, minerale ondergrond.  
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.  
Betonnen ondergronden aan de wand-/basisverbinding door mechanische verwijdering voorbereiden.  
Mat vochtige oppervlakken zijn toegestaan.  
Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.
- **Vorbereitung**  
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.  
Hoeken en scherpe randen stomp maken.  
Kim met een geschikte minerale mortel rond maken.  
Oneffenheden > 5 mm mineraal dichtzetten.  
Zuigende, minerale ondergronden met Kiesol MB gronderen. Niet zuigende, minerale ondergronden met BIT Primer [basic] (1 : 10 met water) gronderen.



Indien versterking van de ondergrond nodig is (restauratie), gronderen met Kiesol (1 : 1 met water).

Als contactlaag en ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag met dit product aanbrengen.

## Verwerking



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +35°C.

Gebruiksklaar direct uit de verpakking te verwerken.

Droog materiaal, vastgehecht aan de rand van de emmer, verwijderen.

Het materiaal volgens de regels in twee lagen op de goed voorbereide ondergrond aanbrengen.

Eventueel wapeningsweefsel in de eerste afdichtingslaag inbedden.

## Verwerkingstip

Afdichtingsstoffen die in vloeibare vorm worden aangebracht, kan directe blootstelling aan zonlicht en/of wind de huidvorming versnellen.

Applicatie van volgende afdichtingslagen pas na voldoende versterking van de voorgaande laag uitvoeren.

Pas behandelde oppervlakken tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.

De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen en UV-straling beschermen.

Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

## Toepassingsvoorbeelden

Waterinwerking klasse (conform DIN 18533)	Belastingsklasse (conform DIN 18195) [teruggetrokken sinds juli 2017]	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1-E bodemvocht en niet drukkend water	klasse 4 bodemvocht en niet drukkend water	≥ 3	ca. 4,1	ca. 4,0	ca. 6,3
W2.1-E matige inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld ≤ 3 m)	klasse 6 stuwend water en drukkend water	≥ 4	ca. 5,5	ca. 5,5	ca. 4,5
W3-E niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds	klasse 5 niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds	≥ 4	ca. 5,5	ca. 5,5	ca. 4,5
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder muren onder maaiveld	sokkelafdichting binnen reikwijdte muren	≥ 3	ca. 4,1	ca. 4,0	ca. 6,3

Toeslag op laagdiktes conform DIN 18533

du = schraaplaag verbruik ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> (afhankelijk van de ondergrond)



---

dv = - met laagdiktespaan niet nodig

- zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> (d<sub>min</sub> = 4 mm)

Er is geen test voor de afdichting bij de overgang naar componenten met een hoge waterdoorlaatbaarheid (PG - ÜBB).



---

#### Opmerking

Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.  
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.  
De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website [www.remmersbv.nl](http://www.remmersbv.nl)

---

#### Gereedschap / reiniging

Spaan, laagdiktespaan, geschikte spuitapparatuur

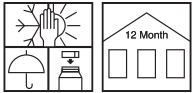


Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.  
Opgedroogd materiaal met Verdunning V 101 (art.nr. 0978) verwijderen.

---

#### Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.



---

#### Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

---

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

---

#### Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

---

#### Prestatieverklaring

➤ [Prestatieverklaring](#)



CE-markering



---

0432

---

**Remmers B.V.**

Nagelpoelweg 30 - 7333 NZ Apeldoorn

---

14

GBI F 026-2

EN 15814:2011+A1:2012

0870

---

Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke deklagen

---

Waterdichtheid:	klasse W2B
Scheuroverbruggend vermogen:	klasse CB2
Bestand tegen water:	geen verkleuring van het water materiaal lost niet op
Buigzaamheid bij lagere temperaturen:	geen scheuren
Maatvastheid bij hoge temperaturen:	glijdt en lekt niet
Brandklasse:	klasse E
Druksterkte:	klasse C2A
Duurzaamheid van de waterdichtheid en brandklasse:	voldoet

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.