



PBD 2K

- Prof Afdichting 2K -

Oplosmiddelvrije, kunstharsgemodificeerde bitumenafdichting met rubber vulstoffen, 2K



Leverbaar	
Aantal per pallet	18
VPE	25 kg
verpakking	emmer
verpakkingscode	25
art.nr.	
0886	■

Verbruik

ong. 1,25 kg/m²/mm droge laagdikte
 ong. 1,5 kg/m² verlijming perimeterisolatieplaten
 Voor details zie verbruikstabel bij toepassingsvoorbeelden



Toepassing



- Afdichting beneden maaiveld voor nieuw- en bestaande bouw
- Waterinwerking klasse W1.1-E, W1.2-E op betonondergronden, W3-E en W4-E conform DIN 18533
- Curatieve afdichting conform WTA-merkblad 4-6
- Sokkel- en voetafdichting
- Combinatiebouwsystemen (aansluiting waterdicht beton onder maaiveld en bouwconstructie boven maaiveld)
- Verlijming van perimeterisolatieplaten
- Tussenafdichting onder zwevende dekvloeren

Eigenschappen



- Oplosmiddelvrij
- Waterdicht
- Hoge druksterkte (>3-voudige normbelasting)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Getest radondicht
- Ook bij van buitenaf drukkend water (W 2.1-E, W 2.2-E) zonder wapeningsweefsel (speciale overeenkomst)
- AbP conform PG ÜBB beschikbaar



- Bestand tegen beton aantastend water (DIN 4030 XA3)
- Algen-, rot- en strooizoutbestendig

Technische gegevens

Dichtheid voorbereide mengsel	ca. 1,00 kg/ltr
Test bij een drukbelasting = 0,3 MN/m ²	> 80%
Scheuroverbrugging	≥ 2 mm
Schuifdruktest (DIN 15820)	voldoet ook zonder wapeningsweefsel
Drogestofgehalte	ca. 80 vol.-%
Basis	kunststof bitumenemulsie met speciale vulstoffen
Drukgedrag	droge laagdikte constant
Droogtijd (20°C / 70% relatieve luchtvochtigheid)	ca. 48 uur
Consistentie	pasteus

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

Certificaten

- [AbP P 11034-2/18-512 afdichting beneden maaiveld tegen drukkend water bij overgangen met waterondoorlatende bouwdelen](#)
- [Onderzoeksrapport radondichtheid](#)
- [Sys 1.6 TUD - Curatieve buitenafdichting beneden maaiveld oude baksteen - saneerpleister 20 mm](#)
- [Sys 2.6 TUD - Curatieve buitenafdichting beneden maaiveld beton - saneerpleister 20 mm](#)
- [Sys 3.6 TUD - Curatieve buitenafdichting beneden maaiveld zandsteen - saneerpleister 20 mm](#)
- [Sys 4.6 TUD - Curatieve buitenafdichting beneden maaiveld kalkzandsteen - saneerpleister 20 mm](#)
- [Overeenstemmingsverklaring](#)
- [Specifieke overeenkomst - kelderafdichting buiten bij waterinwerkingsklasse W2.2-E op waterdicht beton](#)

Aanvullende informatie

- [Verwerkingshandleiding 2K-PMBC](#)
- [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 \(0823\)](#)
- [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.

■ Voorbereiding

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 het nodig is de ondergrond te verstevigen, gronderen met Kiesol (1 : 1 met water).

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

Voorbereiding

■ Bussen

Poedercomponent voordat het wordt toegevoegd aan de bitumenemulsie los maken.

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

Bitumenbasismassa kort oproeren.

Het losse poeder volledig aan de bitumenemulsie toevoegen.

Ca. 30 seconden mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht laten ontsnappen.

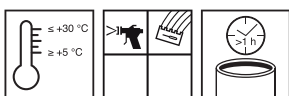
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.

Het mengen ten minste 2 minuten voortzetten.

Anker mixer gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

Zie mengvoorschriften.

Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.

■ Verwerkingstijd (+20°C)

> 1 uur

Oppervlakteafdichting

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

Eventueel wapeningsweefsel in de eerste afdichtingslaag inbedden.

Bij aansluitingen op waterdichte betondelen ≥ 15 cm, een wapeningsweefsel in de eerste laag inbedden.

Elementnaden

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

Wapeningsweefsel in de eerste afdichtingslaag inbedden.

Afdichting beide zijden ≥ 15 cm naast de voeg uitvoeren.

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 versteviging 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.
Voor het in gebruik nemen van de spuitmachine met Bitumen SHM (art.nr. 0881) doorspoelen.
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Toepassingsvoorbeelden

■ Verbruikstabel

Waterinwerking klasse (conform DIN 18533)	Belastingsklasse (conform DIN 18195) [teruggetrokken sinds juli 2017]	Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst 25 kg (m ²)
W1-E bodemvocht en niet drukkend water	klasse 4 bodemvocht en niet drukkend water	≥ 3	ca. 3,8	ca. 3,8	ca. 6,5
W2.1-E matige inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld ≤ 3 m)	klasse 6 stuwend water en drukkend water	≥ 4	ca. 5,0	ca. 5,0	ca. 5,0
W2.2-E * grote inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld > 3 m)		≥ 4	ca. 5,0	ca. 5,0	ca. 5,0
W3-E niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds	klasse 5 niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds	≥ 4,0	ca. 5,0	ca. 5,0	ca. 5,0
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder wanden onder maaiveld	sokkelafdichting binnen reikwijdte muren	≥ 3,0	ca. 3,8	ca. 3,8	ca. 6,5

* specifieke overeenkomst nodig / toepassing alleen toegestaan op betonondergronden
Toeslag op laagdiktes conform DIN 18533
du = schraaplaag verbruik ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)
dv = - met laagdiktespaan niet nodig
- zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,7 kg/m² (dmin = 4 mm)

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

De afdichting in combinatie met een WU-betonvloerplaat moet afzonderlijk worden overeengekomen.

Gereedschap / reiniging

Anker mixer, spaan, laagdiktespaan

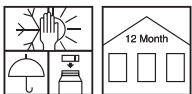


Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.

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.

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 029-2

EN 15814:2011+A1:2012

0886

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 lage temperaturen:	geen scheuren
Maatvastheid bij hoge temperaturen:	glijdt en lekt niet
Brandklasse:	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.