

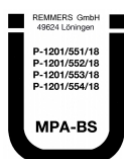


## MB 2K

### - Multi-Baudicht 2K -

Multifunctionele bouwafdichting

Verenigt de eigenschappen van een flexibele, scheuroverbruggende, minerale afdichtingsmortel (MDS) en bitumen afdichtingscoating (PMBC)



Leverbaar			
Aantal per pallet	44	18	18
VPE	8,3 kg	25 kg	25 kg
verpakkingscode	08	11	25
art.nr.			
3014	■	■	■

#### Verbruik

Min. 1,1 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte <sup>(1)</sup>



Laagdikte en verbruik bij toepassing als scheuroverbruggende minerale afdichtingsmortel binnen en buiten: zie verbruikstabel bij toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

#### Toepassing



- Snelle afdichting
- Nieuwbouafdichting
- Horizontale afdichting in en onder muren
- Curatieve bouwafdichting conform WTA
- Dieptes onder maaiveld tot 3 m
- Combinatiebouwsystemen (aansluiting waterdicht beton onder maaiveld en bouwconstructie boven maaiveld)
- Sokkel- en voetafdichting
- Afdichting in combinatie (AiV)
- Hechtprimer op oude bitumen
- Reparatie van platte daken op niet bewoonde ruimtes
- Verlijming van perimeterisolatieplaten



## Eigenschappen

- Meer dan 3 mm geteste scheuroverbrugging (conform EN 14891)
- Snelle doorharding en vernetting na 18 uur
- Voldoet aan de testeisen voor PMBC
- Getest radondicht
- Oplosmiddelvrij
- Bevat geen bitumen
- Waterdicht
- Hoge hechtsterkte
- Ook een zeer goede hechting op niet minerale ondergronden (bijv. kunststof, metaal enz.)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Snel af te werken (> 4 uur)
- UV-bestendig
- Vorst-dooizoutbestendig
- Overschilderbaar en over te stucen
- Te verwerken als slurry, spachtel, met kwast en spuit

## Technische gegevens

Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (bij een droge laagdikte ≥ 3 mm)
Laagdikte	1,1 mm natte laagdikte geeft ca. 1 mm droge laagdikte <sup>(1)</sup>
Schuifdruktest	voldoet, ook zonder wapeningsweefsel
Waterdichtheid	getest tot 8 m waterkolom
Basis	polymeerbindmiddel, cement, additieven, speciale vulstoffen
Dampdiffusieweerstand μ	1755
Brandklasse	E (DIN EN 13501-1)
Doordrogingstijd	ca. 18 uur bij 2 mm laagdikte (5°C, 90% relatieve luchtvochtigheid) ca. 9 uur bij 2 mm laagdikte (23°C, 50% relatieve luchtvochtigheid)
Dichtheid verse mortel	ca. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Consistentie	pasteus

<sup>(1)</sup> tot en met chargennummer 31108815 - verbruik: min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte

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

## Certificaten

- [Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1\\_MPA BS](#)
- [Prüfbericht Radondichtigkeit\\_Dr. Kemski Bonn](#)
- [Prüfbericht WTA-Merkblatt 4-6\\_U-Bericht 1202/112/19 Wasserundurchlässigkeit in Verbindung mit WP Sulfatex](#)
- [AbP gemäß PG AIV-F\\_P-1201/551/18 MPA BS](#)
- [AbP gemäß PG MDS\\_P-1201/552/18 MPA BS](#)
- [AbP gemäß PG ÜBB\\_P-1201/553/18 MPA BS](#)
- [Prüfung zur Bestimmung der Rissüberbrückung\\_Prüfbericht 19-438 Brifa](#)
- [Abdichtung Gebäudesockel mit bodentiefen Fenstern \(einschaliges Mauerwerk mit WDVS\)](#)
- [Abdichtung bodentiefer Fenster \(zweischaliges Mauerwerk\)](#)



#### Aanvullende informatie

- [Inspectierapport uitvoering](#)
- [Specifieke overeenkomst plafondoppervlakken beneden maaiveld](#)
- [Specifieke overeenkomst kelderafdichting](#)
- [Sockelfibel](#)
- [Standaard sokkelafdichting conform DIN 18533](#)

#### Mogelijke systeemproducten

- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [VZ MB \(3005\)](#)
- [WP DS Levell \(0426\)](#)
- [VM Fill \(0517\)](#)
- [VM Fill rapid \(0519\)](#)
- [Color PA \(6500\)](#)
- [Tape B 240 E \(4806\)](#)
- [Remmers afdichtingsmortels](#)
- [FL fix \(2817\)](#)
- [Multi Tegellijm \(2856\)](#)
- [DS Protect \(0823\)](#)
- [Tape VF \(5071\)](#)
- [Protect MKT 1\\* \(3024\)](#)

\*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

#### Werkvoorbereiding

##### ■ Eisen aan de ondergrond

[U1\_M\_16]  
[U1\_M\_5]

##### ■ Voorbereiding

Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.

Hoeken en scherpe randen stomp maken.

In de kim Tape VF (art.nr. 5071) in het materiaal inbedden en < 20 mm afronden.

[U2\_BI\_11]

Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel of MB 2K aangemaakt met Selecmix RMS (mengverhouding 1 : 1 tot 1 : 3) vullen en dichtzetten.

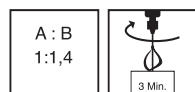
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.

Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.

Minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.

Op zwak zuigende ondergronden ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag (ca. 500 gr MB 2K/m<sup>2</sup>) met het product aanbrengen.

#### Voorbereiding



##### ■ Bussen

Met geschikt mengapparaat de vloeistof component op mengen.

Het losse poeder volledig aan de vloeibare component toevoegen.

Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.

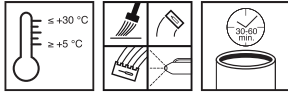
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.

Het mengen 2 minuten voortzetten.

Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.



## Verwerking



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- end ondergrondtemperatuur: min. +5°C tot max. +30°C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

### ■ Verwerkingstijd (+20°C)

30 - 60 minuten

#### Verticale oppervlakteafdichting

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

#### Horizontale oppervlakteafdichting

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

Na droging, voor het leggen van de dekvloer twee lagen polyethyleenfolie aanbrengen.

Rondom de randen afdichten tot de bovenzijde van de vloer respectievelijk een horizontale afdichting aanbrengen.

#### Horizontale afdichting in en onder wanden

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

#### Aansluitdetails/voegen tussen bouwdelen

Hoek- en aansluitvoegen alsmede verbindingen met opstaande bouwdelen (bijv. ramen tot aan de grond, deuren enz. ) overbruggen met het Voegenband systeem VF.

Het materiaal als contactlaag aanbrengen, Voegenband VF 120 inbedden.

#### Doorvoeren

Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

Doorvoeren met lijmfrens of los-/vastfrens in de afdichting inbinden.

Bij waterbelasting drukkend water Remmers Frens gebruiken.

#### Sokkelpleister

Voordat de volgende stuclaag wordt aangebracht een extra slurrylaag op de laatste afdichtingslaag aanbrengen en nat-in-nat SP Prep volledig dekkend ruw aanbrengen.

Het opnieuw bewerken met lijm- of wapeningsmortel kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel na 4 uur.

#### Opnieuw behandelen en beleggen

Na 4 uur opnieuw met lijm-, spachtel- of wapeningsmortel bewerken.

#### Coaten

Direct behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!

## Verwerkingstip

Niet verwerken bij directe zoninwerking.

De schraaplaag geldt in het algemeen niet als afdichtingslaag.

De maximale totale natte laagdikte mag niet meer dan 5 mm bedragen.

[H\_MB\_1]

Materiaal dat al begint te verharden niet meer met water vermengen of toevoegen aan vers vermengd materiaal.

De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.

De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.

Niet geschikt onder hoge stellages in magazijnen zonder extra verdeellaag voor de lasten.

Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel



adembescherming dragen).  
Bij machinale verwerking graag overleggen.

### Toepassingsvoorbeelden

Waterinwerking klasse (DIN 18533)		Droge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst 25 (kg/m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E* bodenvocht en water zonder druk	bodenvocht en water niet drukkend water	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,5	ca. 11,3
W2.1-E** matige inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld < 3 m)	stuwend water en en drukkend water	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,7	ca. 7,5
W2.1-E** matige inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld < 3 m)	afdichting bij overgangen met waterdichte betonelementen	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W2.2-E*** grote inwerking van drukkend water (diepte onder maaiveld > 3 m)	---	≥ 4,0	ca. 4,4	ca. 4,4	ca. 5,6
W3-E** niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds	water zonder druk op met aarde bedekte plafonds	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder muren onder maaiveld	spatwaterzone/ sokkelafdichting	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
W4-E spatwater bij spatplinten en capillair vocht in en onder muren onder maaiveld	afdichting in en onder muren	≥ 2,0	ca. 2,2	ca. 2,2	ca. 11,3
---	watertanks met dieptes tot 10 m	≥ 3,0	ca. 3,3	ca. 3,3	ca. 7,5

\* op metselwerk met een specifieke overeenkomst

\*\* specifieke overeenkomst nodig

\*\*\* specifieke overeenkomst nodig / toepassing alleen toegestaan op betonondergronden

Toeslag op laagdiktes conform DIN 18533:

du = schraaplaag verbruik ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (afhankelijk van de ondergrond)

dv = met laagdiktespaan niet nodig / zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (dmin = 3 mm)

(1) Tot en met chargennummer 31108815 - verbruik: min. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte



## Opmerking

Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.  
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.  
„Richtlijn voor de voorbereiding en uitvoering van afdichtingen van bouwdeelen onder maaiveld met flexibele afdichtingsmortels“, Duitse Bouwchemie, 2e uitgave, stand 2006 in acht nemen.  
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)  
Altijd een proefvlak opzetten!

## Gereedschap / reiniging



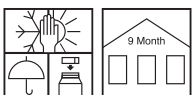
Mengapparatuur (bijv. Collomix mengspiraal DLX 152), spaan, troffel, mortelkwast, blokkwast, roller.  
Geschikte machinale verwerkingstechniek, gelieve overleg met RTS.

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.  
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

### Remmers gereedschap

- [Collomix® Mengspiraal AR \(4247\)](#)
- [Collomix Mengspiraal DLX 152 HF \(4286\)](#)
- [Collomix® Hexafix® Retrofit adapter \(4283\)](#)
- [Collomix Mixer-Clean \(4285\)](#)
- [Reparatietroffel \(4113\)](#)
- [Bitumenschep \(4103\)](#)
- [Laagdikt spaan \(4000\)](#)
- [Holle plintspaan met schuine zijde \(5047\)](#)
- [Holle hoekspaan rond \(4114\)](#)
- [Mortelkwast \(4517\)](#)
- [Blokkwast \(4540\)](#)
- [Beugel voor roller \(4449\)](#)
- [Epoxyroller \(5045\)](#)
- [Kana® KanaClassic hoekkwast \(4541\)](#)
- [Gladde spaan \(4004\)](#)
- [Gladde spaan \(4117\)](#)
- [Gladde spaan duo \(4118\)](#)

## Opslag / houdbaarheid



In ongeopende originele verpakking koel, droog en tegen vorst beschermd opgeslagen ten minste 9 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



0761

**Remmers B.V.**

Stephensonstraat 9 – 7903 AS Hoogeveen

GBI P75

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**MB 2K**

Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmde keramische tegels buiten (verlijmd met Remmers lijm klasse C2 conform EN 12004)

Begin-hechttreksterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na veroudering bij warmte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na vorst/dooi-cycli	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
belasting:	
Hechttreksterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterdichtheid:	geen indringing
Scheuroverbrugging bij normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen:	≥ 0,75 mm bij -5°C
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen:	niet bepaald

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.