



## MB 1K S

Multifunctionele 1K afdichtingscoating voor machinale applicatie



Leverbaar		
Aantal per pallet	18	1
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>25 kg</b>	<b>1000 kg</b>
verpakking	emmer	container
verpakkingscode	25	61
<b>art.nr.</b>		
0852	■	■

### Verbruik

Ten minste 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm drogelaagdikte



Laagdiktes en verbruik in buitentoepassingen: Zie de verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden.  
Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

### Toepassing



- Nieuwbouwfafdichting
- Bouwwerken > 3 m beneden maaiveld
- Aansluiting op WU betonconstructies
- Afdichting in en onder muren
- Waterdicht maken van plinten en pleisterwerk
- Curatieve uitwendige afdichting
- Hechtprimer op oude bitumen

### Eigenschappen

- Geschikt voor spaan-, borstel- en spuittoepassing
- Snelle hechting, zelfs op niet-minerale ondergronden
- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC 1<sup>plus</sup>)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Getest radondicht
- Waterdicht onder druk
- Overschilderbaar en over te stucen
- Snelle, crosslinker-ondersteunde doordroging
- Vorst-dooizoutbestendig

### Technische gegevens

Basis	Polymeer bindmiddelen, additieven, speciale vulstoffen
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (met ≥ 3 mm droge laagdikte)
Laagdikte	1,3 mm natte laagdikte resulteert in ca. 1 mm droge laagdikte
Schuifdruktest	Voldoet, zelfs zonder wapeningsinzet
Dampdoorlatendheid	9680
Doordrogingstijd	Ca. 8 uur bij 2,5 mm dikte (20 °C/65% rel. vochtigheid)
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Certificaten

- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\\_P-1204/216/23\\_PG-FPD](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\\_P-1204/217/23\\_PG-MDS](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\\_P-1204/218/23\\_PG-FBB Teil 1](#)
- [Haftzugfestigkeit nach EN 13687\\_Prüfbericht 1204/214/23b](#)
- [Radondichtigkeits-Dr. Kemski-Prüfbericht 2023072101d](#)
- [Prüfungen nach DIN EN 14891\\_Prüfbericht 1204/214/23a](#)

### Aanvullende informatie

- [Certificaat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN](#)



---

➤ [EPD-verklaring \(Remmers\)](#)



#### Mogelijke systeemproducten

- MB ADD S (3079)
- Tape F (4822)
- WP DS Levell (0426)
- WP DKS rapid <sup>[basic]</sup> (0423)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- FL fix (2817)
- Kiesol MB (3008)
- MB 1K S (0852)
- Color PA (6500)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

#### Werkvoorbereiding

##### ■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet vlak, draagkrachtig, droog, schoon, stofvrij zijn en ontdaan van olie, vet en ontkistingsmiddelen.  
Niet minerale ondergrond opruwen.

##### ■ Voorbereiding

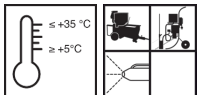
Uitsteeksels en mortelrestanten verwijderen.  
Hoeken en scherpe randen stomp maken.  
Maak de kimnaad met een geschikte mortel.  
Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel dichtzetten.  
Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.  
Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.  
Zuigende, minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.  
Als contactlaag en ter voorkoming van blaasvorming een schraaplaag met dit product aanbrengen.  
Krasspachtel volledig laten drogen.

#### Voorbereiding

##### ■ Vermengen

Mengen is niet nodig, het materiaal is klaar voor gebruik, roeren is mogelijk indien nodig.

#### Verwerking



##### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +35 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.  
De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen en uitharden ten minste +3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

##### Verticale/horizontale oppervlakteafdichting, alsmede afdichting in en onder muren:

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

##### Doorvoeren

W1-E: Doorvoeren rondom wigvormig afdichten.

##### Sokkelpleister

Volgende lagen lijm- en armeringsmortel, zoals Remmers VM Fill / VM Fill rapid, kunnen pas na volledige droging worden aangebracht.

Armeringsweefsel in het volledige oppervlak van de mortellaag verwerken.

##### Coaten

Rechtsreeks behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!

##### Machinale verwerking

De containers van 1.000 kg (085261) zijn uitgerust met een IBC-adapter met Storz-koppeling (C52) voor directe materiaalvoer.

#### Verwerkingstip

Bij afdichtingsstoffen die vloeibaar verwerkt worden, kan de huidvorming versneld worden en/of kan er blaasvorming optreden door directe lichtinval of door aanwezigheid van wind.

Niet verwerken bij directe zoninwerking.

De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.

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

De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.

Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellagers.

Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel adembescherming dragen).

Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

##### De maximale nattelaagdikte mag maximaal 4 mm bedragen!

De voorbereiding/afdichting van binnenhoeken zonder holkeel is niet bouwtechnisch getest.

Voegen van het type I, waarbij voegenbanden van kunststof - of vlies- of vezelversterkte elastomeerbanden - in de afdichting moeten worden ingebed, kunnen uitsluitend met vloeibaar te verwerken **2K** afdichtingsmaterialen (flexibele polymeer-gemodificeerde coating/minerale afdichtingsmortel) worden uitgevoerd.



**Toepassingsvoorbeelden**

<b>Bestendigheid tegen vochtinwerking (DIN 18533 / 18535)</b>		Droge-laagdikte (mm)	Natte-laagdikte (mm) ****	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Spreadend vermogen 25 kg (m <sup>2</sup> )	
W1-E*	Optrekkend vocht en watermigratie zonder hydrostatische druk	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25	
W2.1-E**	Matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5	
W2.1-E**	Overgang op bouwdelen van waterdichte betonconstructie	Matige watermigratie bij hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W2.2-E***	Hoge watermigratie onder hydrostatische druk (waterkolom <3 m)	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5	
W4-E	Spatwater en optrekkend vocht op de sokkel en capillair water in en onder muren	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25	
W2-B	Inwerking van water in reservoirs met een vulhoogte van ≤ 10 m	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25	

\* Speciale regeling noodzakelijk voor metselwerk

\*\* Speciale regeling noodzakelijk

\*\*\* Speciale regeling noodzakelijk - alleen toegestaan op betonondergronden tot 10 m dompeldiepte

\*\*\*\* De maximale totale natte laagdikte mag niet overschreden worden, ook niet bij toepassing in twee lagen (vers in vers).

Vereiste laagdikte volgens DIN 18533:

In de Duitse Norm wordt voor de bepaling van de minimale droge-laagdikte  $d_{min}$  een opslagformule gehanteerd. Deze houdt rekening met zowel de verwerkingsvariatie  $d_v$  als met het meerverbruik voor de egalisering van de ondergrond  $d_u$ . Bij afzonderlijke egalisering van de ondergrond (zoals d.m.v. krasspachtelen) verdwijnt de factor  $d_u$  uit de berekening.

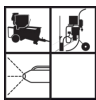
$d_u$  = verbruik bij krasspachtelen ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> (afhankelijk van de ondergrond)

$d_v$  = met laagdiktespaan niet noodzakelijk/zonder laagdiktespaan verbruik ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> ( $d_{min}$  = 3 mm)

**Opmerking**

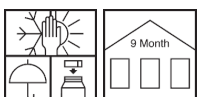
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen. Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen. Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website [www.remmers.com](http://www.remmers.com). Altijd een proefvlak opzetten! Het materiaal is UV-bestendig op verticale oppervlakken in de plint en kan ook zonder verf/pleister worden gebruikt op oppervlakken die niet in contact staan met de grond. Een kleurverandering is mogelijk, maar heeft geen invloed op de waterdichtheid! Afpelweerstandstests (peeltests) zijn voor de beoordeling van de geschiktheid voor gebruik van het product niet geschikt en niet toegestaan.

**Gereedschap / reiniging**



Blokkwast, borstel, rol  
Hiertoe geschikte mechanische technologie, zoals slangenpompen, schroefpompen of airless-zuigerpompen  
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.  
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

**Opslag / houdbaarheid**



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.



## 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.

**Biocide verordening** Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

**Prestatieverklaring**

- > **Prestatieverklaring**
- > **Prestatieverklaring**

## Verklaring van conformiteit



**NB 0761**

**Remmers GmbH (CE)**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

**23 (CE); 23 (UKCA)**

**GBI-P 118**

EN 14891: 2012-07

**0852**

Vloeibaar aangebracht waterdoorlatend product in combinatie met keramische tegels en plaatbekledingen voor buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 volgens EN 12004).

Initiële hechtsterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na thermische veroudering:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na vries/dooicycli:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterdoordringbaarheid:	Waterdicht
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen - 5 °C:	≥ 0,75 mm

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.