



## MB 1K rapid

Eéncomponent multifunctionele bouwafdichting  
Combineert de eigenschappen van flexibele, scheuroverbruggende, minerale afdichtings slurries MDS en bitumen coatings PMBC



Leverbaar			
Aantal per pallet	44	18	1
<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>10 kg</b>	<b>25 kg</b>	<b>1000 kg</b>
verpakking	emmer	emmer	container
verpakkingscode	10	25	61
<b>art.nr.</b>			
0851	■	■	■

### Verbruik

Ten minste 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm droge laagdikte.



Laagdiktes en verbruik bij gebruik als scheuroverbruggende MDS binnen en buiten: Zie verbruikstabel onder toepassingsvoorbeelden.

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.

### Toepassing



- Nieuwbouwafdichting
- 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



- Kan rechtstreeks uit de verpakking worden aangebracht zonder te mengen
- Snelle, gekatalyseerde doordroging
- Kan zeer snel worden geactiveerd indien nodig voor een regenbestendig oppervlak in enkele seconden
- Snelle hechting, zelfs op niet-minerale ondergronden
- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC <sup>plus</sup>)
- Zeer flexibel, elastisch en scheuroverbruggend
- Waterdicht onder druk
- Overschilderbaar en over te stucen
- Kan worden aangebracht als een slurry, met een borstel, een spatel of door te spuiten.

### 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 wapeningsnet
Doordrogingstijd	Ca. 8 uur bij 2,5 mm dikte (20 °C/65 % relatieve vochtigheid)
Geschikt om af te werken	Na ca. 72 uur na het aanbrengen van de laatste laag
Consistentie	Pasteus
Dichtheid	Ca. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>

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

### Certificaten

- GEV-Lizenz Emicode ECI Plus
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/971/23\_PG-FBB Teil 1
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/970/23\_PG-FPD
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/997/23\_PG-MDS



#### Mogelijke systeemproducten

- Tape F (4822)
- MB 1K ADD rapid (4820)
- MB ADD S (3079)
- Protect MKT 1\* (3024)
- WP DS Levell (0426)
- WP DKS rapid <sup>[basic]</sup> (0423)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- FL fix (2817)
- Kiesol MB (3008)
- Color PA (6500)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

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

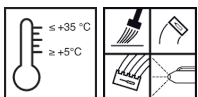
#### Werkvoorbereiding

- 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.  
Eventueel Tape F 120 inbedden in het materiaal ter hoogte van de kimnaden en afronden met straal < 20 mm.  
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.

#### Voorbereiding

- Vermengen  
Roeren is niet nodig, materiaal is direct klaar voor gebruik!

#### Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +35 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

#### 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

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

Overlagen met hecht- en wapeningsmortel kan zonder extra slurrylaag/aanbrandmortel.

#### Coaten

Direct behandelen met een bindmiddelrijke dispersieverf.

Altijd een proefvlak opzetten!

#### Verwerkingstip

Tijdens het aanbrengen moet de oppervlaktetemperatuur van de ondergrond > 3 Kelvin boven de dauwpunttemperatuur van de omgevingslucht liggen.  
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 zonninwerking.  
De schraaplaag geldt niet als afdichtingslaag.  
De verse afdichting tegen regen, directe zonninwerking, vorst en condensvorming beschermen.  
De droge afdichting tegen mechanische beschadigingen beschermen.  
Als er regen op komt is, spuit dan MB 1K ADD rapid op de waterdichting.  
Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellingen.  
Bij de verwerking in gesloten ruimtes voor voldoende ventilatie zorgen (eventueel adembescherming dragen).  
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

#### Toepassingsvoorbeelden



Waterwerkingsklassen en aanduiding van de laagdikte		Doge laagdikte (mm)	Natte laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Rendement 25 kg (m <sup>2</sup> )
W1.1-E/W1.2-E* Bodemvocht en niet-drukkend water	Bodemvocht en niet-drukkend water	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2.1-E** Matige impact van drukkend water (inbouwdiepte <3 m)	Ophopend kwelwater en drukkend water	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.1-E** Matige impact van drukkend water (inbouwdiepte <3 m)	Afdichting bij de overgang naar WU-betonelementen	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.2-E*** Hoge impact van drukkend water (inbouwdiepte >3 m)	---	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 9,5
W3-E** Niet-drukkend water op grondbedekt plafond	Niet-drukkend water op met grond bedekt plafond	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W4-E Spat water op de sokkel	Spatwater-/ Sokkelafdichting	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W4-E Capillair water in en onder muren in contact met de grond	Afdichting in en onder muren	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
---	Watertanks met een waterdiepte tot 8 meter	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25

\* Op metselwerk met speciale overeenkomst

\*\* Speciale overeenkomst vereist

\*\*\* Alleen toegestaan op betonnen ondergronden tot 8 m dompeldiepte, afzonderlijk contractueel overeen te komen.

Laagdiktoeslag volgens DIN 18533:

De Duitse norm voorziet in een laagdiktoeslag *dz* om de minimale droge laagdikte *dmin* te garanderen. Hierbij wordt rekening gehouden met zowel de door de toepassing veroorzaakte variaties *dv* als het extra verbruik voor het egaliseren van de ondergrond *du*. Als de ondergrond afzonderlijk wordt geëgaliseerd (bv. door schraaplaag), wordt *du* niet meegenomen in de berekening.

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

*dv* = met laagdikte troffel niet nodig/zonder laagdikte troffel Verbruik ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (*dmin* = 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. "Leidraad voor de planning en uitvoering van waterdichting met minerale afdichtingslurries", Deutsche Bauchemie, 1e uitgave, juli 2020 moet in acht worden genomen. 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!

#### Gereedschap / reiniging



Pollepel, vlakspaan, laagdiktespaan, plamuurborstel, blokkwast, roller  
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.  
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- > Schraapspaan (4113)
- > Scheplepel (4103)
- > Holle plintspaan met schuine zijde (5047)
- > Laagdiktespaan (4000)
- > Rond spaan (4114)
- > Blokkwast (4540)
- > Epoxyroller (5045)
- > Radiatorborstel (4541)
- > Glättkelle (4117)
- > Gladde spaan duo (4118)
- > Vlakspaan (4004)

#### 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.

**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 116**

EN 14891: 2012-07

**0851**

Vloeibaar aan te brengen waterdicht product verlijmd op keramische tegels en plaatbekledingen voor buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 volgens EN 12004).

Initiële treksterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkt na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte na thermische veroudering:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte na vries/dooicycli:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterdichtheid:	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.