



## MB 1K rapid

Impermeabilizzante multifunzionale monocomponente per edilizia che combina le caratteristiche delle boiacche minerali flessibili con capacità di copertura delle fessurazioni MDS e dei rivestimenti bituminosi PMBC.



| Disponibilità                                   |             |              |              |
|---|-------------|--------------|--------------|
| Confezioni per pallet                           | 45          | 44           | 18           |
| <b>Confezioni</b>                               | <b>5 kg</b> | <b>10 kg</b> | <b>25 kg</b> |
| Tipo di confezione                              | Fustino p.  | Fustino p.   | Fustino p.   |
| Codice confezione                               | 05          | 10           | 25           |
| <b>Cod. art.</b>                                |             |              |              |
| 0851  | ■           | ■            | ■            |
| Quantità minima di acquisto: 45 x 5 kg (pallet) |             |              |              |

### Consumo

Minimo spessore film secco 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm



Spessore dello strato e dose di applicazione quando si utilizza come MDS crack-bridging per interni ed esterni: vedere la tabella delle dosi di applicazione in "Esempi di applicazione".

Determinare il consumo esatto su una superficie campione sufficientemente estesa.

### Campi di applicazione



- Impermeabilizzazioni in edilizia di nuova costruzione
- Posa fino a 3 m di profondità nel suolo
- Collegamento a strutture in calcestruzzo impermeabile all'acqua
- Impermeabilizzazione trasversale dentro e sotto le pareti
- Impermeabilizzazione del fondo e dell'intonaco
- Successiva impermeabilizzazione esterna nell'edificio esistente
- Ponte di aderenza su vecchi rivestimenti bituminosi

### Caratteristiche



- Può essere utilizzato direttamente dal contenitore senza mescolare
- Essiccazione rapida supportata dalla reticolazione
- Adesione rapida, anche su supporti non minerali
- Bassissime emissioni (GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>)
- Impermeabilità al radon certificata
- Elevata flessibilità, elasticità e capacità di copertura delle fessurazioni
- Impermeabile all'acqua in pressione
- Verniciabile e intonacabile
- Applicabile come boiacca, a pennello, a cazzuola e a spruzzo
- Resistente al gelo e ai sali di disgelo

### Dati tecnici

|  |  |
|--|--|
| Base   | Leganti polimerici, additivi, cariche speciali   |
| Crack-bridging   | ≥ 3 mm (con spessore film secco ≥ 3 mm)  |
| Spessore   | Uno spessore dello strato bagnato di 1,3 mm corrisponde a uno spessore dello strato asciutto di circa 1 mm |
| Prove di lacerazione a pressione                       | Superate, anche senza inserti di rinforzo  |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore μ | 9680   |
| Tempo di essiccazione                                  | Circa 8 h con spessore 2,5 mm (20 °C/65% umidità relativa)   |
| Pronto per essere coperto                              | Dopo circa 72 ore dall'applicazione dell'ultimo strato   |
| Consistenza  | Pastosa  |
| Densità  | Circa 1,05 kg/dm <sup>3</sup>  |



I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

#### Certificazioni

- **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/970/23\_PG-FPD**
- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/971/23\_PG-FBB Teil 1**
- **Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis\_P-1203/997/23\_PG-MDS**
- **EPD**
- **EPD-Erklärung (Remmers)**
- **Radondichtigkeit\_Dr. Kemski\_Prüfbericht 2023072101d**
- **Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN**
- **Haftzugfestigkeit nach EN 13687\_Prüfbericht 1203/959/23**
- **Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1\_K-2302-834-22\_MPA**

#### Possibili prodotti del sistema

- **Tape F (4822)**
- **MB ADD S (3079)**
- **Protect MKT 1\* (3024)**
- **WP DS Level1 (0426)**
- **VM Fill (0517)**
- **FL fix (2817)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **Color PA (6500)**
- **DS Protect (0823)**
- **Tex 4,8/100 (4183)**

\*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.  
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

#### Preparazione

##### ■ Requisiti del sottofondo

Il sottofondo deve essere piano, portante, pulito, asciutto, libero da polvere, olio, grassi e sostanze distaccanti. I sottofondi non minerali devono essere irruviditi. I supporti minerali assorbenti, non cementizi autocompattanti (SCC), possono risultare leggermente umidi.

##### ■ Preparazione

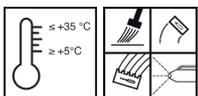
Rimuovere bave e resti di malta.  
Smussare o rompere angoli e bordi.  
Realizzare la scanalatura di tenuta con malta idonea.  
Chiudere cavità > 5 mm con un rasante idoneo.  
Arruvidire con carta abrasiva i tubi passanti di plastica, pulire ed eventualmente carteggiare leggermente i tubi metallici.  
Se necessario effettuare un'impermeabilizzazione contro infiltrazioni di umidità dal retro.  
Primerizzare i sottofondi minerali con Kiesol MB. Kiesol MB non è adatto per sottofondi non assorbenti (come ad es. calcestruzzo impermeabile).  
Per evitare la formazione di bolle, applicare uno strato di rasatura con il prodotto stesso come superficie di contatto.

#### Rapporto di catalisi e diluizione

##### ■ Miscelazione

Pronto all'uso. Mescolare se necessario.

#### Applicazione



##### ■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, dell'ambiente circostante e del supporto: tra min. +5 °C a max. 35 °C. Basse temperature allungano i tempi di lavorabilità e di presa, temperature più elevate li accorciano.

##### ■ Sigillatura di superfici verticali/orizzontali, all'interno e sotto le pareti:

Applicare il prodotto in due strati sulla superficie precedentemente preparata.

##### ■ Condotti

W1-E: Impermeabilizzare i condotti con una sguscia attorno a tutto il perimetro.

##### ■ Intonacatura di basamenti

Prima della successiva intonacatura, applicare uno strato aggiuntivo di boiaccia sull'ultimo strato dell'impermeabilizzazione e applicare SP Prep fresco su fresco a sbruffo coprendo l'intera superficie. La malta composita e rinforzante può essere applicata sopra la parte superiore senza uno strato di boiaccia/malta preparatoria aggiuntiva.

##### ■ Verniciatura

La verniciatura con vernici a dispersione ad alto contenuto di leganti può avvenire direttamente. Realizzare sempre una o più superfici di prova.

#### Note per l'impiego

Durante l'applicazione, la temperatura superficiale del supporto deve essere > 3 kelvin sopra la temperatura del punto di rugiada dell'aria circostante.

Nel caso di impermeabilizzanti applicati in forma liquida, irraggiamento solare diretto e/o vento possono causare la formazione accelerata di pelle superficiale e conseguentemente di inclusioni d'aria.

Non applicare alla luce diretta del sole.

La rasatura non può mai essere considerata come strato di impermeabilizzazione.



Proteggere l'impermeabilizzazione fresca da pioggia, irraggiamento solare diretto, gelo e condensa. Dopo l'essiccazione, proteggere il rivestimento impermeabile da danni meccanici. Non adatto per la posa sotto scaffali di magazzino senza un idoneo sistema di distribuzione dei carichi. Durante la posa in ambienti chiusi, assicurare una ventilazione sufficiente (se necessario, indossare un apparecchio respiratorio).

In caso di applicazione automatica si prega di contattare il servizio di assistenza tecnica, tel. +39 0422 1723654.

**Lo spessore massimo dello strato bagnato non deve superare i 4 mm!**

La formazione/impermeabilizzazione degli angoli interni senza sguscia di tenuta non è stata verificata dalle autorità edilizie.

I giunti di tipo I, nei quali i nastri per giunti costituiti da strisce di materiale plastico o elastomeri con copertura di TNT o tessuto devono essere posati nello strato di impermeabilizzazione, possono essere realizzati solo con impermeabilizzanti **bicomponenti applicati in forma liquida (rivestimento polimerico flessibile ad alto spessore /boiaccia impermeabilizzante minerale)**.

**Esempi di applicazione**

| Classi di impatto (DIN 18533 / 18535)  |  | Spessore dello strato secco (mm) | Spessore dello strato bagnato (mm) **** | Consumo (kg/m <sup>2</sup> ) | Resa 25 kg (m <sup>2</sup> ) |
|--|--|----------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| W1-E*  | Umidità del terreno e acqua non in pressione   | ≥ 2                              | ca. 2,6                                 | ca. 2,7                      | ca. 9,25                     |
| W2.1-E**   | Esposizione moderata all'acqua pressurizzata ≤ 3 m di profondità di immersione                                 | ≥ 4                              | ca. 5,3                                 | ca. 5,5                      | ca. 4,5                      |
| W2.1-E**<br>Passaggio a componenti realizzati con costruzioni in calcestruzzo impermeabile | Esposizione moderata all'acqua pressurizzata ≤ 3 m di profondità di immersione                                 | ≥ 4                              | ca. 5,3                                 | ca. 5,5                      | ca. 4,5                      |
| W2.2-E***  | Elevata esposizione all'acqua pressurizzata > 3 m di profondità di immersione                                  | ≥ 4                              | ca. 5,3                                 | ca. 5,5                      | ca. 4,5                      |
| W4-E   | Spruzzi d'acqua e umidità del terreno alla base del muro, nonché acqua capillare all'interno e sotto le pareti | ≥ 2                              | ca. 2,6                                 | ca. 2,7                      | ca. 9,25                     |
| W2-B   | Esposizione all'acqua in contenitori con altezza di riempimento ≤ 10 m   | ≥ 3                              | ca. 3,9                                 | ca. 4,0                      | ca. 6,25                     |

\* Per le opere murarie è necessario un accordo speciale

\*\* È necessario un accordo speciale

\*\*\* È necessario un accordo speciale - consentito solo su superfici in calcestruzzo con una profondità di immersione fino a 10 m

\*\*\*\* Spessore totale del film umido se applicato in uno o due strati.

**Supplemento spessore strato secondo DIN 18533:**

La norma tedesca prevede un supplemento per lo spessore dello strato dz per garantire lo spessore minimo dello strato secco dmin. Ciò tiene conto sia delle fluttuazioni dv legate alla lavorazione, sia del consumo aggiuntivo per il livellamento del sottosuolo du. Se la superficie viene livellata separatamente (ad es. tramite riempimento a graffio), non viene inclusa nel calcolo.

du = consumo di rivestimento antigraffio circa 0,5 kg/m<sup>2</sup> (a seconda della superficie)

dv = con spatola spessore strato non necessaria/senza spatola spessore strato consumo circa 0,4 kg/m<sup>2</sup> (dmin = 3 mm)

**Note**

I dati tecnici del prodotto riportati sono stati determinati in condizioni di laboratorio a 20 °C e 65 % di umidità atmosferica relativa. È necessario tenere conto delle normative vigenti e dei requisiti legali; le deviazioni da queste devono essere concordate separatamente. Durante la progettazione e l'esecuzione occorre tenere conto della prova di idoneità (abP). Gli accordi speciali e i certificati di prova sono disponibili al sito internet [www.remmers.com](http://www.remmers.com). Realizzare sempre una o più superfici di prova.



Il materiale è resistente ai raggi UV su superfici verticali e può essere utilizzato in zone non a contatto con il terreno (base muro) anche senza l'applicazione di vernice/intonaco. Sono possibili cambiamenti di colore, a non ha alcun effetto sulla funzione impermeabilizzante.  
I test di distacco dell'adesivo non sono idonei né ammessi per valutare l'utilizzabilità del prodotto.

#### Attrezzatura / Pulizia

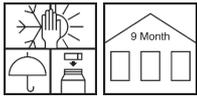


Mestolo, spatola, cazzuola, spazzola per boiacca, spazzola piatta, rullo  
Tecnologia adatta, come pompe peristaltiche, pompe a vite o pompe a pistoni airless  
Lavare l'attrezzatura con acqua finché il prodotto è fresco.  
Le incrostazioni di prodotto possono essere rimosse solo con mezzi meccanici.

#### Attrezzatura Remmers

- > [Kratzkelle \(4113\)](#)
- > [Mestolo \(4103\)](#)
- > [Profilkelle \(5047\)](#)
- > [Cazzuola a spessore \(4000\)](#)
- > [Rundkelle \(4114\)](#)
- > [Pennellessa \(4540\)](#)
- > [Nylon-Rolle Profi \(5045\)](#)
- > [Pennello per radiatori \(4541\)](#)
- > [Glättkelle \(4117\)](#)
- > [Glättkelle duo \(4118\)](#)
- > [Glättkelle \(4004\)](#)

#### Immagazzinamento / Conservabilità



Almeno 9 mesi se conservato nelle confezioni originali chiuse ed immagazzinate in luogo asciutto.

#### Sicurezza

Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.

#### Istruzioni per lo smaltimento

Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verificare le disposizioni del proprio Comune.

#### Regolamento sostanze biocide

Contiene un prodotto biocida (mezzo di conservazione nel recipiente) con gli agenti biocidi CMIT/MIT (3:1) per proteggere il contenuto del recipiente da un deterioramento causato da organismi microbici (batteri, lievito ecc.). Assolutamente rispettare le istruzioni di lavorazione!

#### Dichiarazione di prestazione

- > [Dichiarazione di prestazione](#)
- > [Dichiarazione di prestazione](#)



Marcatura CE



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116-1

EN 14891: 2012-07

0851

**Prodotto applicato liquido, impermeabile all'acqua, in abbinamento a piastrelle e lastre ceramiche per esterni (incollato con Remmers FL Fix di classe C2 secondo EN 12004)**

**Forza di adesione a trazione iniziale:**  $\geq 0,5$  MPa

**Forza di adesione alla trazione dopo il contatto con**  $\geq 0,5$  MPa

**l'acqua:**

**Forza di adesione alla trazione dopo l'invecchiamento**  $\geq 0,5$  MPa

**termico:**

**Forza di adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo:**  $\geq 0,5$  MPa

**Forza di adesione alla trazione dopo il contatto con**  $\geq 0,5$  MPa

**acqua clorata:**

**Forza di adesione a trazione dopo il contatto con**  $\geq 0,5$  MPa

**acqua di calce:**

**Impermeabilità:** Nessuna penetrazione

**Capacità di crack bridging:**  $\geq 0,75$  mm

**Capacità di crack bridging a bassa temperatura (a - 5**  $\geq 0,75$  mm

**°C):**

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.