



MB 1K rapid

Einkomponentige multifunktionale Bauwerksabdichtung



Verfügbarkeit			
Anz. je Palette	45	44	18
Größe / Menge	5 kg	10 kg	25 kg
Gebinde-Typ	Eimer K	Eimer K	Eimer K
Gebinde-Schlüssel	05	10	25
Art.-Nr.			
0851	■	■	■
Mindestabnahmemenge: 45 x 5 kg (Palette)			

Verbrauch

Mind. 1,3 kg/m²/mm Trockenschichtdicke



Schichtdicken und Verbrauch bei der Anwendung im Innen- und Außenbereich: Siehe Verbrauchstabelle unter Anwendungsbeispielen.

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.

Anwendungsbereiche



- Neubauabdichtung
- Einbautiefen > 3 m im Erdreich
- Anschluss an WU-Betonkonstruktionen
- Querschnittsabdichtung in und unter Wänden
- Sockel- und Putzabdichtung
- Nachträgliche Außenabdichtung im Bestand
- Haftbrücke auf Altbitumen

Eigenschaften



- Ohne Anmischen direkt aus dem Gebinde verarbeitbar
- Schnelle, Vernetzer unterstützte Durchtrocknung
- Schnelle Verbundhaftung, auch auf nicht mineralischen Untergründen
- Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1^{PLUS})
- Geprüft radondicht
- Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- Druckwasserdicht
- Überstreich- und überputzbar
- Schlämm-, streich-, spachtel- und spritzfähig
- Frost-Tausalzbeständig

Produktkenndaten

Basis	Polymerbindemittel, Additive, Spezial-Füllstoffe
Rissüberbrückung	≥ 3 mm (bei ≥ 3 mm Trockenschichtdicke)
Schichtdicke	1,3 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke
Schlitzdruckprüfungen	Erfüllt, auch ohne Verstärkungseinlage
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ)	9680
Durchtrocknungszeit	Ca. 8 h bei 2,5 mm Nassschichtdicke (20 °C/65 % rel. Feuchte)
Belegreife	Nach ca. 72 h nach Auftrag der letzten Schicht
Konsistenz	Pastös
Dichte	Ca. 1,05 kg/dm ³

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.



Zertifikate

- › GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- › AbP PG-FPD_P-1203/970/23_MPA BS_gültig bis 27.02.2028
- › AbP PG-FBB Teil 1_P-1203/971/23_MBP BS_gültig bis 27.02.2028
- › AbP PG-MDS_P-1203/997/23_MPA BS_gültig bis 27.02.2028
- › Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d
- › Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1203/959/23
- › Klassifizierung Brandverhalten n. DIN EN 13501-1_K-2302-834-22_MPA

Zusätzliche Informationen

- › Nachhaltigkeitsdatenblatt
- › EPD-Erklärung (Remmers)
- › EPD-DBC-20220146-IBF1-EN

Mögliche Systemprodukte

- › Tape F (4822)
- › MB ADD S (3079)
- › Protect MKT 1* (3024)
- › WP DS Levell (0426)
- › WP DKS rapid ^[basic] (0423)
- › VM Fill (0517)
- › VM Fill rapid (0519)
- › FL fix (2817)
- › Kiesol MB (3008)
- › MB Fix 2K (0855)
- › Color PA (6500)
- › DS Protect (0823)
- › Tex 4,8/100 (4183)

*Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Arbeitsvorbereitung

■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss eben, tragfähig, trocken, sauber, staubfrei sowie frei von Öl, Fett und Trennmitteln sein. Nicht mineralische und porenfreie Untergründe sind aufzurauen.

Saugfähige mineralische Untergründe, kein selbstverdichtender Beton (SVB), dürfen mattfeucht sein.

■ Vorbereitungen

Grate und Mörtelreste entfernen.

Ecken und Kanten fassen oder brechen.

Dichtungskehle mit einem geeigneten Mörtel herstellen.

Vertiefungen > 5 mm mit geeignetem Spachtel verschließen.

Bei Durchdringungen KG-Rohre mit Sandpapier aufrauen, Metallrohre reinigen und evtl. anschleifen.

Ggf. Hinterfeuchtungsschutz herstellen.

Saugende mineralische Untergründe mit Kiesol MB grundieren.

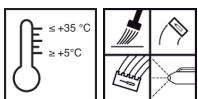
Als Kontaktschicht und zur Blasenvermeidung Kratzspachtelung mit dem Produkt herstellen.

Zubereitung

■ Anmischung

Kein Anmischen erforderlich, Material ist gebrauchsfertig, Aufrühren bei Bedarf möglich.

Verarbeitung



■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +35 °C.

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

Senkrechte/waagrechte Flächenabdichtung, sowie Abdichtung in und unter Wänden:

Produkt regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Durchdringungen

W1-E: Rohrdurchführungen umlaufend kehlenförmig abdichten.

Sockelputz

Dünnschichtige Überarbeitung mit Klebe- und Armierungsmörtel möglich.

Armierungsgewebe im oberen Drittel des Putzes einbetten.

Beschichten

Direkte Beschichtung mit bindemittelreichen Dispersionsfarben.

Stets Probefläche(n) anlegen!



Verarbeitungshinweise

Bei der Verarbeitung muss die Oberflächentemperatur des Untergrundes >3 Kelvin über der Taupunkttemperatur der umgebenden Luft liegen.
Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung und damit einhergehender Blasenbildung kommen.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.
Die Kratzspachtelung gilt generell nicht als Abdichtungslage.
Frische Abdichtung vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Tauwasserbildung schützen.
Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung schützen.
Zusätzliche Lastverteilung bei Abdichtung unter Stelzlagern vorsehen.
Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Belüftung zu sorgen (ggf. Atemschutz tragen).
Bei Maschinenverarbeitung bitten wir um Rücksprache mit dem Remmers Technik Service, Tel. 05432 83900.
Die maximale Nassschichtdicke darf 4 mm nicht überschreiten!
Eine Ausbildung/Abdichtung von Innenecken ohne Dichtungskehle ist bauaufsichtlich nicht geprüft.
Fugen vom Typ I, bei denen Fugenbänder aus Kunststoff- oder Elastomerbahnen mit Vlies- oder Gewebekaschierung in die Abdichtung einzubetten sind, können nur mit zweikomponentigen, flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen (FPD/MDS) ausgeführt werden.

Anwendungsbeispiele

Wassereinwirkungsklassen (DIN 18533 / 18535)		Trocken- schicht- dicke (mm)	Nass- schicht- dicke (mm) ****	Verbrauch (kg/m ²)	Ergiebig- keit 25 kg (m ²)
W1-E*	Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2.1-E**	Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25
W2.1-E** Übergang auf Bauteile aus WU-Betonkonstruktion	Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W2.2-E***	Hohe Einwirkung von drückendem Wasser > 3 m Eintauchtiefe	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 4,5
W4-E	Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden	≥ 2	ca. 2,6	ca. 2,7	ca. 9,25
W2-B	Wassereinwirkung in Behältern mit einer Füllhöhe ≤ 10 m	≥ 3	ca. 3,9	ca. 4,0	ca. 6,25

* Sondervereinbarung auf Mauerwerk erforderlich

** Sondervereinbarung erforderlich

*** Sondervereinbarung erforderlich - **nur auf Betonuntergründen bis 10 m Eintauchtiefe zulässig**

**** Die maximale Gesamtnassschichtdicke darf auch bei zweilagiger Verarbeitung (frisch in frisch) nicht überschritten werden.

Schichtdickenzuschlag gemäß DIN 18533:

Die deutsche Norm sieht zur Sicherstellung der Mindesttrockenschichtdicke d_{min} einen Schichtdickenzuschlag dz vor. Dieser berücksichtigt sowohl verarbeitungsbedingte Schwankungen dv als auch den Mehrverbrauch für die Egalisierung des Untergrundes du . Erfolgt eine separate Egalisierung des Untergrundes (z.B. durch Kratzspachtelung), entfällt du in der Berechnung.

du = Kratzspachtelung Verbrauch ca. 0,5 kg/m² (abhängig vom Untergrund)

dv = mit Schichtdickenkelle nicht erforderlich/ohne Schichtdickenkelle Verbrauch ca. 0,4 kg/m² ($d_{min} = 3$ mm)



Hinweise

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt. Aktuelle Regelwerke und gesetzliche Vorgaben sind zu berücksichtigen und Abweichungen von diesen gesondert zu vereinbaren.

Eignungsnachweise (abP) sind bei der Planung und Ausführung zu beachten.

Sondervereinbarungen und Eignungsnachweise können unter www.remmers.com abgerufen werden.

Stets Probefläche(n) anlegen!

Das Material ist auf vertikalen Flächen UV-beständig, und kann im nicht erdberührten Bereich (Wandsockel) auch ohne aufgetragenen Anstrich/Putz eingesetzt werden. Farbänderungen sind möglich, haben aber keinen Einfluss auf die Abdichtungsfunktion!

Haftschälversuche sind zur Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit des Produktes weder geeignet noch zugelassen.

Arbeitsgeräte / Reinigung



Schöpfkelle, Glättkelle, Schichtdickenkelle, Schlämmbürste, Flächenpinsel, Rolle

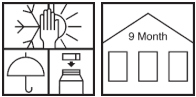
Geeignete Maschinenteknik, wie z.B. Peristaltikpumpen, Schneckenpumpen oder Airless-Kolbenpumpen
Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Materialreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Remmers Werkzeuge

- > **Kratzkelle (4113)**
- > **Schöpfkelle (4103)**
- > **Profilkelle (5047)**
- > **Schichtdickenkelle (4000)**
- > **Rundkelle (4114)**
- > **Flächenstreicher (4540)**
- > **Nylon-Rolle Profi (5045)**
- > **Heizkörperpinsel (4541)**
- > **Glättkelle (4117)**
- > **Glättkelle duo (4118)**
- > **Glättkellen (4004)**

Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 9 Monate.

Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Abfluss leeren.

Biozidprodukteverordnung

Enthält ein Biozidprodukt (Topfkonservierungsmittel) mit den bioziden Wirkstoffen CMIT/MIT (3:1) zum Schutz des Gebindeinhaltes vor einem Verderb durch mikrobielle Organismen (Bakterien, Hefen, etc.). Unbedingt die Verarbeitungshinweise beachten!

Leistungserklärung

- > **Leistungserklärung**



Konformitätserklärung



NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

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

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen für den Außenbereich (verklebt mit Remmers FL Fix der Klasse C2 nach EN 12004)

Anfangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tau-Wechselbeanspruchung:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 MPa
Wasserundurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen:	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5 °C):	≥ 0,75 mm

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.