



MB FL 2K

3 in 1 Verbundabdichtung

Kombiniert die Anwendung als Abdichtung, Fliesenkleber und Fugenfüller in einem Material



Verfügbarkeit		
Anz. je Palette	44	18
Größe / Menge	6,67 kg	20 kg
Gebinde-Typ	Kombibehälter (1 x 4,2 kg Pulver + 1 x 2,47 kg Polymer)	Kombibehälter (3 x 4,2 kg Pulver + 3 x 2,47 kg Polymer)
Gebinde-Schlüssel	06	20
Art.-Nr.		
3001	■	■

Verbrauch



Als Abdichtung:
Mind. 1,3 kg/m²/mm Trockenschichtdicke

Als Fliesenkleber:
8 mm Kammzahnung: ca. 2,9 kg/m²
10 mm Kammzahnung: ca. 3,5 kg/m²
12 mm Kammzahnung: ca. 4,4 kg/m²

Als Fugenfüller:
Ca. 0,2 kg/m² (6 mm Fugenbreite, Fliese 30/60 cm, 6 mm dick, Gesamtfugenlänge 410 cm)

Anwendungsbereiche



- 3 in 1: Abdichtung, Fliesenkleber und Fugenmörtel
- Innen und Außen, Bodenflächen
- Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen (AIV-F) nach DIN 18534-3
- Geeignet für Neu- und Altbau
- Abdichtung von Balkonen, Loggien und Laubengängen nach DIN 18531-5
- Abdichtung von Badezimmern sowie Umgangsbereiche von Schwimmbecken

Eigenschaften

- Hochflexibel
- Wasserundurchlässig
- Reaktive Durchtrocknung
- Heller Farbton ermöglicht pigmentierbare Fugenfarben
- Fugenbreiten von 6 - 12 mm
- Für beheizbare Belagskonstruktionen

Produktkenndaten

Basis	Polymerbindemittel, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe
Regenfestigkeit (Fuge)	2 Stunden (23 °C, 65% rel.F.)
Schichtdicke	1,2 mm Nassschichtdicke ergeben ca. 1 mm Trockenschichtdicke
Wasserundurchlässigkeit	Ca. 1,5 bar
Durchtrocknungszeit	1 mm Schichtdicke: ca. 4 Stunden (23 °C, 50% rel.F.); ca. 11 Stunden (5 °C, 90% rel.F.) 2 mm Schichtdicke: ca. 8 Stunden (23 °C, 50% rel.F.); ca. 22 Stunden (5 °C, 90% rel.F.)
Brandverhaltensklasse	E
Frischmörtelrohddichte	Ca. 1,14 kg/dm ³
Konsistenz	Pastös

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



Zertifikate

- Zertifikat ETA-22/0666 vom 04.11.2022
- EPD-Erklärung (Remmers)
- EPD-DBC-20220219-IBF1-EN_modified mineral mortars, group 3

Zusätzliche Informationen

- [Verarbeitungsanleitung](#)

Mögliche Systemprodukte

- [Kiesel MB \(3008\)](#)
- [Clean FL \(0651\)](#)
- [Pigment FL \(2863\)](#)
- [Betofix R4 EM ^{\[basic\]} \(1086\)](#)
- [Protect MKT 1* \(3024\)](#)
- [Primer Hydro F \(2842\)](#)
- [Tape VF-Serie](#)

*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.
Saugende mineralische Untergründe mit Kiesel MB grundieren.
Als Kontaktschicht und zur Blasenvermeidung Kratzspachtelung mit dem Produkt herstellen.
Ggf. erforderliche Gefälleausgleichsschicht mit geeigneten Produkten herstellen.

Abdichtung:

Anschlußbereiche wie z.B. an bodentiefen Türen- und Fensterelementen, Innenecken, Boden-Wandanschlüssen und Übergänge an Balkonrandprofile mit Fugenband der Tape VF-Serie verstärken.

Innenbereich:

Calciumsulfatestriche anschleifen und anschließend absaugen.
Restfeuchte CA/CAF-Estrich beheizt < 0,3 CM-%/ unbeheizt < 0,5 CM-%.
Gipshaltige Untergründe mit Primer Hydro F grundieren.

Zubereitung



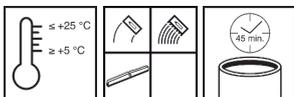
■ **Anmischung**

Mit geeignetem Mischwerkzeug Flüssigkomponente aufmischen.
Aufgelockerte Pulverkomponente vollständig auf die Flüssigkomponente geben.
Ca. 1 Minute mischen, Mischvorgang unterbrechen um am Rand anhaftendes Pulver abzustreifen.
Mischvorgang für ca. 2 Minuten fortsetzen.
Mischwerkzeug während der gesamten Mischzeit in Bodennähe belassen.

Mischungsverhältnis Wandfliesen A : B 1 : 2,3

Mischungsverhältnis Abdichtung und Bodenfliesen A : B 1 : 1,7

Verarbeitung



■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +25 °C.
Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

■ **Verarbeitungszeit (+20 °C)**

Mind. 45 Minuten



Abdichtung:

Produkt regelkonform mindestens zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.
Die Gesamt-Trockenschichtdicke muss ≥ 2 mm betragen.

Anschlussdetails/Bauteilfugen

Innenecken und Anschlussfugen, sowie Anschluss zu nicht mineralischen Bauteilen mit Fugenband Tape VF-Serie verstärken.

Produkt vorlegen, Tape VF vollflächig, blasen- und faltenfrei einbetten.

Fliesen verlegen:

Vorhandene Abdichtungsschichten müssen vor weiteren Arbeitsschritten durchgetrocknet sein.

Produkt als Dünnbettkleber mit einer geeigneten Zahnkelle aufziehen, Belagsmaterial vor Hautbildung fachgerecht in das frische Mörtelbett einlegen.

In Außenbereichen oder beim Verlegen von großformatigen Fliesen und Platten wird der Auftrag im Buttering Floating Verfahren empfohlen.

Verschmutzungen / Mörtelreste auf der Belagsoberseite umgehend mit Wasser entfernen, Fugenbereich von Mörtelresten freihalten.

Fliesen verfugen:

Die Fugen müssen vollständig trocken sein, um das Einschließen von Feuchtigkeit in der Fuge zu vermeiden. Fugenmörtel aus MB FL 2K mit Epoxy-Fugscheibe abschnittsweise in die Fugen einbringen. Sofern erforderlich, kann die Konsistenz für die Verwendung als Fugenmörtel unter Zugabe von maximal 300 ml sauberem Wasser (auf 6,67 kg Material) eingestellt werden. Flächen zeitnah mit einem Schwamm vorwaschen und mit dem Schwammbrett und Wasser sauber nachwaschen. Nach vollständiger Durchtrocknung können vorhandene Rückstände/Anhaftungen mit Remmers Clean FL gereinigt werden.

Verarbeitungshinweise

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.

Nicht auf unbehandeltem Aluminium einsetzen.

Die Kratzspachtelung gilt generell nicht als Abdichtungslage.

Die maximale Gesamtnassschichtdicke darf 5 mm nicht überschreiten.

Durch Bewegung des Materials (z.B. rühren) im Anmacheimer kann eine vorzeitige Hautbildung verhindert werden.

Angesteiftes Material darf weder mit Wasser noch mit frischem Material wieder verarbeitbar gemacht werden.

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).

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 (EAD) sind bei der Planung und Ausführung zu beachten.

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

Stets Probefläche(n) anlegen!

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

Fugen im Außenbereich: Um einen möglichen Grünbewuchs auf den mit MB FL 2K verfugten Flächen zu vermeiden, wird die Zugabe von Remmers Protect MKT 1 empfohlen.

Arbeitsgeräte / Reinigung



Arbeitsgeräte in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Materialreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

Getrocknetes, anhaftendes Material kann mit Remmers Clean FL gereinigt werden.

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.

GISCODE

ZP1

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 Ausguss leeren.



Leistungserklärung

> Leistungserklärung

Konformitätserklärung



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)

21 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 151-1

NB 0799

Leistungen gemäß EAD 030352-00-0503 (01.2019) + ETA 22/0666

Flüssig zu verarbeitende Abdichtungen für Böden und/oder Wände in Nassräumen

Reparierbarkeit (nach EN 14891 A.6.2.A):	bestanden
Fugenüberbrückungsfähigkeit:	keine Leckagen
Wasserdampfdurchlässigkeit (μ):	313
Wasserdichtheit an Durchdringungen (Anhang A, F):	wasserdicht
Rissüberbrückung (EN 1062-7):	Kategorie 1

NB 0761

Leistungen gemäß EN 12004

Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit (**Klasse C1 TE S2**)

Ausgangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Gefrier-/Auftau-Zyklen:	≥ 0,5 MPa
Offene Zeit: Haftzugfestigkeit:	≥ 0,5 MPa
Verlängerte offene Zeit: Haftzugfestigkeit:	≥ 0,5 MPa
Abrutschen***:	≥ 0,5 MPa

*****Bei einem Mischungsverhältnis von FK : PK = 1 : 2,3**

NB 0761

Leistungen gemäß EN 14891

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt für die Anwendung unter keramischen Fliesen- und Plattenbelägen für den Außenbereich (Klasse CM 01)

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 Kalkwasser:	≥ 0,5 MPa
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 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.