

MB 2K [eco]

Verantwortungsvoll abdichten?
Machen wir!

Produktlösungen



**remmers**

Digitale Broschüre

Diese und weitere Broschüren
in digitaler Form erhalten Sie
einfach über diesen QR-Code.



DIE VERANTWORTUNGSVOLLE ALTERNATIVE

MB 2K [eco]

Die ökologisch optimierte
Bauwerksabdichtung.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Ökologisch optimierte, 2K Reaktivabdichtung
- ✓ Flüssigkomponente aus Abfällen nachwachsender Rohstoffe und Naturkautschuk
- ✓ Minimierter CO₂-Fußabdruck
- ✓ Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1Plus)
- ✓ Herausragende Verarbeitungseigenschaften
- ✓ Geprüft radondicht
- ✓ Neubauabdichtung, auch bei drückendem Wasser
- ✓ Nachträgliche Außenabdichtung im Bestand
- ✓ Querschnittsabdichtung in und unter Wänden
- ✓ Sockel- und Putzabdichtung
- ✓ Schnelle, hervorragende Verbundhaftung, auch auf Kunststoff, Metall etc.
- ✓ Überstreich- und überputzbar
- ✓ Schlämm-, spachtel- und spritzfähig
- ✓ Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend
- ✓ Angenehm helle Farbe

Ökologische Alternative für die Bauwerksabdichtung

Es ist gar nicht so einfach, eine Reaktivabdichtung wie MB 2K ökologischer zu machen – aber es geht! In MB 2K werden viele verschiedene Rohstoffe eingesetzt, mit deren Hilfe die herausragenden Eigenschaften generiert werden. Betrachtet man die einzelnen Bestandteile, stellt man schnell fest, dass die Flüssigkomponente mit Abstand den größten ökologischen Fußabdruck hinterlässt. So ist es nur logisch, vornehmlich diesen Teil des Produktes möglichst verantwortungsbewusst weiterzuentwickeln.

Dafür gibt es zwei Wege:

- Der Einsatz einer Dispersion aus nachwachsenden oder Recycling-Rohstoffen (Massebilanz-Verfahren).
- Die direkte Verwendung einer natürlichen Dispersion, wie zum Beispiel Naturlatex.

Während es bei den Produkteigenschaften, beim Wechsel von einer aus fossilen zu einer aus nachhaltigen Rohstoffen hergestellten Acrylat-Dispersion, keine Verschlechterung gibt, macht die Zugabe von Naturlatex hier einen deutlich positiven Unterschied – sowohl die Verarbeitungseigenschaften, als auch die die Eigenschaften des ausreagierten Materials, wie Rissüberbrückung und Verbundhaftung, verbessern sich durch Zugabe des Naturprodukts ganz erheblich.

Remmers hat daher entschieden, eine bestmögliche Mischung beider Strategien für MB 2K [eco] zu entwickeln.

Nachhaltiges Bauen – ökologisch, energieeffizient und wohngesund – wird immer wichtiger. Die Baubranche war im Jahr 2021 schätzungsweise für 37 % der weltweiten CO₂-Emissionen und 34% des weltweiten Energieverbrauchs verantwortlich.*

Remmers leistet mit verschiedenen Produkten und Produktsystemen aus dem Segment Bautenschutz bereits heute – durch die Verlängerung von Nutzungsdauern und Renovierungsintervallen – einen Beitrag zur Reduktion des ökologischen Fußabdrucks von Bauwerken. Ein Beispiel hierfür ist die Reaktivabdichtung MB 2K. Der logisch folgende Schritt ist

für Remmers nun auch auf Seiten der Formulierung nachhaltige Rohstoffe und Konzepte zu entwickeln und einzusetzen.

Mit MB 2K [eco] hat Remmers sowohl die Nachhaltigkeit, als auch die ohnehin schon herausragenden Verarbeitungseigenschaften von MB 2K optimiert. Darüber hinaus ist das Produkt mit dem Ecode EC1 Plus Siegel für höchste Umwelt- und Gesundheitsansprüche ausgezeichnet, der Premiumklasse in Sachen Emissionssicherheit, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt.

MB 2K [eco] kommt im System mit dem Armierungsgewebe Tex 5/100 [eco], hergestellt aus einem Naturfasergemisch, sowie dem Premium Dichtband Tape VF 120 [eco], beide mit dem Ecode EC1 Plus Siegel ausgezeichnet.

Produktkenndaten MB 2K [eco]

Basis	Nachhaltiges Polymerbindemittel auf Basis von Naturlatex und einer massebilanzierten Dispersion, Zement, Additive, Spezial-Füllstoffe
Dichte	Ca. 1,15 kg/dm ³
Konsistenz	Pastös
Schichtdicke	1,2 mm Nassschichtdicke ergibt ca. 1 mm Trockenschichtdicke
Durchtrocknungszeit	Ca. 24 Std. für 4 mm Schichtdicke (5 °C/90 % rel. F.) Ca. 8 Std. für 4 mm Schichtdicke (23 °C/50 % rel. F.)
Rissüberbrückung	> 2 mm (ohne Verstärkungseinlage)
Wasserundurchlässigkeit	Geprüft bis 10 m Wassersäule

* 2022 UN Global status report for buildings and construction; 2022 Global Status Report for Buildings and Construction | UNEP - UN Environment Programme



MB 2K [eco] **sicher, vielfältig, nachhaltig**

MB 2K [eco] vereint als flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) die Eigenschaften rissüberbrückender, mineralischer Dichtungsschlämmen (MDS) und polymermodifizierter Bitumendickbeschichtungen (PMBC) und übertrifft die Performance dieser praxisbewährten Abdichtungsbauweisen deutlich.

MB 2K [eco] eignet sich auch für die nachträgliche Außenabdichtung erdberührter Bauteile gemäß dem Merkblatt 4-6 der WTA.

MB 2K [ECO] EIGNET SICH IM ERDBERÜHRTEN BEREICH ALS

- ✓ Neubauabdichtung von Wänden und Bodenplatten auch bei drückendem Wasser
- ✓ Nachträgliche Außenabdichtung im Bestand
- ✓ Außenliegende Fugenabdichtung (Fugen Typ I) und Anschluss an WU-Betonkonstruktionen
- ✓ Querschnittsabdichtung in und unter Mauerwerkswänden
- ✓ Sockel-/ und Putzabdichtung
- ✓ Bauteilabdichtung von Anschlüssen bodentiefer Fenster- und Türenelementen und Durchdringungen.

Verwendung von MB 2K [eco]



- ① Grundierung mit Kiesol MB
- ② Kratzspachtelung aus MB 2K [eco]
- ③ Auftrag von MB 2K [eco] mit Schichtdickenkelle
- ④ Einbau der Naturfaser-Armierung Tex 5/100 [eco], anschließend Überarbeitung der Armierung mit MB 2K [eco]
- ⑤ Fertiggestellte Abdichtung

Geprüfte Sicherheit

MB 2K [eco] ist gemäß den Prüfgrundsätzen (PG-MDS/FPD) zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für flexible mineralische Dichtungsschlämmen sowie flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen geprüft.

MB 2K [eco] besitzt ebenfalls den Verwendbarkeitsnachweis für die streifenförmige außenliegende Fugenabdichtung und Übergänge auf Sohlen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand im erdberührten Bereich nach den aktuellen Prüfgrundsätzen (PG-FBB 1).



MB 2K [eco] trägt das EMICODE®-Siegel EC1^{PLUS}, für Produkte der Premiumklasse, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt. Sie beschreibt die höchsten Umwelt- und Gesundheitsansprüche.



Radon ist ein radioaktives Gas, das sich unmerklich in Häusern anreichern kann. Es ist nach Tabakrauch die häufigste Ursache für Lungenkrebs. Radon und Folgeprodukte werden über die Atemluft aufgenommen.

Eignungsnachweise durch die Materialprüfanstalt für Bauwesen (MPA BS) Braunschweig

Allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

gemäß PG-MDS	P-1203/773/22 MPA BS
gemäß PG-FPD	P-1203/774/22 MPA BS
gemäß PG-FBB Teil 1	P-1203/775/22 MPA BS



Alles geprüft!

MB 2K [eco] bietet geprüfte Sicherheit auf höchstem Niveau. Die Prüfzeugnisse bzw. Verwendbarkeitsnachweise zu MB 2K [eco] finden Sie über den QR-Code.



MB 2K [eco] + Systemprodukte

MB 2K [eco]

Multifunktionale, ökologische
Bauwerksabdichtung 2K

Kiesel MB

Spezialgrundierung für
kritische Untergründe

Tex 5/100 [eco]

Armierungsgewebe aus
Naturfasergemisch

Tape VF 120 [eco]

EMICODE EC 1 Plus
geprüftes Premium Dichtband

Tape VF 120 [eco] IC

EMICODE EC 1 Plus
geprüfte Innenecke [eco]

Tape VF 120 [eco] EC

EMICODE EC 1 Plus
geprüfte Außenecke [eco]

MB ADD S

Additiv bei Verarbeitung
im Spritzverfahren

WP DKS rapid [basic]

Dichtkehlenspachtel schnell



Alle Systemprodukte
auf einen Blick

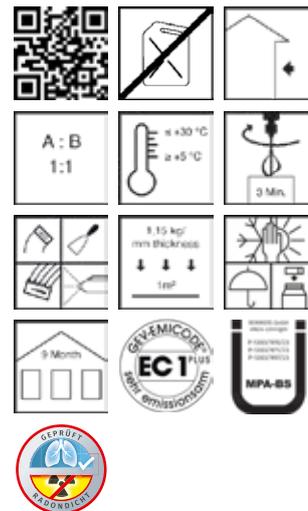


MB 2K [eco]

Multifunktionale Bauwerksabdichtung auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnellabdichtung ▪ Neubauabdichtung ▪ Einbautiefen > 3 m im Erdreich ▪ Mineralische Untergründe ▪ Außenliegende, streifenförmige Arbeitsfugenabdichtung für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen drückendes Wasser (Wassereinklassen W2.1-E) ▪ Neubauabdichtung nach DIN 18533 für die Wassereinklassen W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E ▪ Sockel- und Fußpunktabdichtung ▪ Haftbrücke auf Altbitumen
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1Plus) ▪ Schnelle Durchtrocknung und Vernetzung nach 24 Std. bei 5 °C und 90 % relative Feuchte ▪ Lösemittelfrei ▪ Bitumenfrei ▪ Druckwasserdicht ▪ Geprüft radondicht ▪ Hohe Haftzugfestigkeit ▪ Hochflexibel, dehnfähig und rissüberbrückend ▪ Überstreich- und überputzbar ▪ Schlämm-, streich-, spachtel- und spritzfähig ▪ Sehr gute Haftung auch auf nicht mineralischen Untergründen (z. B. Kunststoffe, Metalle, etc.) ▪ UV-beständig
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ca. 1,15 kg/m²/mm Trockenschichtdicke ▪ Ca. 4,6 kg/m² bei 4 mm Trockenschichtdicke

Anz. je Palette	18
VPE	25 kg
	Kombibehälter(3 × 6,25 kg Pulver + 2 × 6,25 kg Polymer)
Gebinde-Schlüssel	25
Art.-Nr.	
2940	■



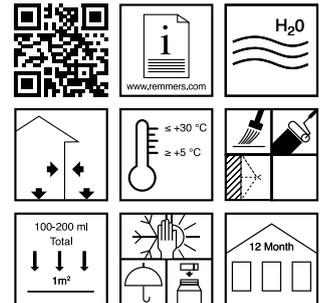
Systemprodukte	Art.-Nr.
WP DKS rapid [basic]	(0423)
WP DS [basic]	(0405)
WP DS Levell	(0426)
MB ADD S	(3079)
DS Protect [basic]	(0815)
DS Protect	(0823)
Selectmix RMS	(6752)
Tex 4/100	(3880)
Tex 5/100 [eco]	(4826)
Tape VF 120 [eco]	(4827)
Tape VF-Serie	

Kiesel MB

Spezialgrundierung

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Systembestandteil zur Bauwerksabdichtung ▪ Saugende mineralische Untergründe
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verbessert die Haftung zum Untergrund ▪ Wasserabweisend ▪ Festigend
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ca. 100 - 200 ml/m² je nach Untergrund

Anz. je Palette	288	90	60	24
VPE	1 l	5 l	10 l	30 l
	Kanister K	Kanister K	Kanister K	Kanister K
Gebinde-Schlüssel	01	05	10	30
Art.-Nr.				
3008	■	■	■	■



Systemprodukte	Art.-Nr.
MB 2K	(3014)
MB 2K [eco]	(2940)
Remmers PMBCs	
Remmers Dichtungsschlämmen	

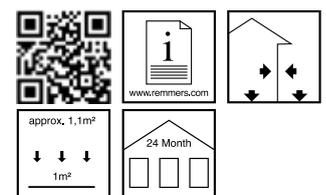
GEWEBE

Tex 5/100 [eco]

Armierungsgewebe aus Naturfasergemisch

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstärkungseinlage in MB 2K [eco]
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Langlebig ▪ Auf Basis nachwachsender Rohstoffe ▪ Dauerelastisch
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ca. 1,1 m²/m²

Anz. je Palette	30
VPE	1,0 m x 0,2 m
	Rolle
Gebinde-Schlüssel	01
Art.-Nr.	
4826	■



Systemprodukte	Art.-Nr.
MB 2K [eco]	(2940)

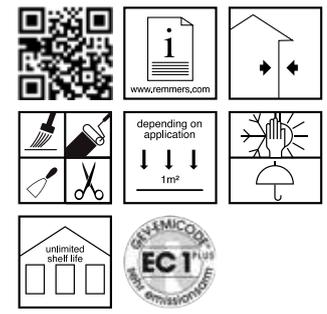
Tape VF 120 [eco]

Premium-Dichtband auf NBR-Kautschuk-Basis

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Innen und Außen Abdichtung im Übergang an WU-Betonkonstruktionen (PB-FBB T 1) Sockelabdichtung An- und Einbindung und flexible polymermodifizierte Dickbeschichtungen An nicht mineralische Baustoffe und Anschlussbereiche wie Kunststoff Metall und Holz
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Hochflexibel Hohes Dehn- und Rückstellvermögen Beidseitig spezielle Vliesbeschichtung Dicke: 0,6 mm Temperaturresistenz: -20 bis +90 °C Erfüllt höchste Umwelt- und Gesundheitsanforderungen
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> Nach Bedarf



Anz. je Palette	120	224	240
VPE	50 m	10 Stück	10 Stück
	Rolle	Karton	Karton
Gebinde-Schlüssel	01	01	01
	Art.-Nr.		
Tape VF 120 [eco]	4827	■	
Tape VF 120 [eco] IC	4828		■
Tape VF 120 [eco] EC	4829	■	



Systemprodukte	Art.-Nr.
MB 2K [eco]	(2940)

ADDITIVE FÜR MULTIFUNKTIONALE BAUWERKSABDICHTUNG

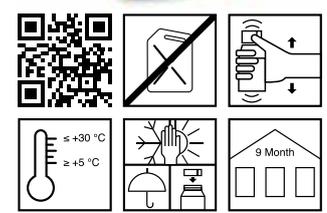
MB ADD S

Additiv bei Verarbeitung im Spritzverfahren

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Verarbeitung von MB 2K im Spritzverfahren Verarbeitung von MB 2K [eco] im Spritzverfahren Verarbeitung von MB 1K rapid im Spritzverfahren Verarbeitung von Betofix OS 5b+ im Spritzverfahren
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Lösemittelfrei Verflüssigend
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> Max. 4% bei MB 2K auf Gesamtmenge Max. 4% bei MB 2K [eco] auf Gesamtmenge Max. 4% bei MB 1K rapid auf Gesamtmenge Max. 3% bei Betofix OS 5b+ auf Gesamtmenge



Anz. je Palette	288	90
VPE	12 x 1 l	5 l
	Dosierflasche	Kanister
Gebinde-Schlüssel	01	05
	Art.-Nr.	
	3079	■



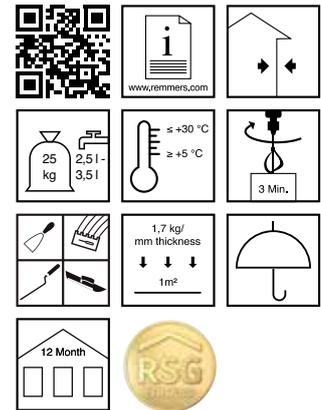
Systemprodukte	Art.-Nr.
MB 2K	(3014)
MB 2K [eco]	(2940)
MB 1K rapid	(0851)
Betofix OS 5b+	(1113)

WP DKS rapid [basic]

Schnell abbindender Dichtspachtel

Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> Wasserdichte Schnellreparatur von Fehlstellen Negative Wasserdruckbeanspruchung bis 1,5 bar (> 2 cm Schichtstärke) Fugen- und Flächenspachtel Herstellung von Dichtungskehlen Hinterfeuchtungsschutz für erdberührte Bauwerksabdichtung
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Spannungsarm und rissfrei erhärtend Sehr gute Haftung zum Untergrund Schnell abbindend Hoher Sulfatwiderstand und niedrig wirksamer Alkaligehalt (SR/NA)
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> Ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke Ca. 1,7 kg/m als Dichtkehle

Anz. je Palette	42
VPE	25 kg
	PE-Sack
Gebinde-Schlüssel	25
Art.-Nr.	
grau	0423 ■



Systemprodukte	Art.-Nr.
MB 2K	(3014)
MB 2K [eco]	(2940)
MB 1K rapid	(0851)
Kiesol MB	(3008)
MB TX 2K	(3004)
Kiesol	(1810)
Remmers PMBCs	
Remmers Dichtungsschlämmen	

Wir sind schnell und persönlich für Sie da

Kundenservice:

Bauten- & Bodenschutz: +49 5432 83-300

Holzfarben & Lacke: +49 5432 83-200

My Remmers App:

mit Videochat Funktion

Download über App-Store/Google Play

Remmers Technikerservice:

Bauten- & Bodenschutz: +49 5432 83-900

Holzfarben & Lacke: +49 5432 83-821

Erleben Sie uns und was wir für Sie machen:



Änderungen vorbehalten. Rechtsrelevant ist das jeweils gültige Technische Merkblatt. Farbtonabweichungen sind möglich.
Weltweite Ansprechpartner:
www.remmers.com/remmers-worldwide

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
49624 Lönningen
+49 (0) 54 32/83-0