

## Schnellabbindende, bitumenfreie, hochflexible, mineralische, 2-komp. Bauwerksabdichtung für Innen und Außen

### Eigenschaften

- Zur Verwendung als MDS gemäß DIN 18533
- Zur Verwendung als PMBC\*\* in Anlehnung an die DIN 18533
- Druckwasserdicht nach 24 Stunden\*
- regenfest nach 3 Stunden\*
- UV beständig
- Haftung auf vielen Untergründen, z.B. auf Bitumenuntergrund
- Streich- und Spachtelfähig



### Untergrundvorbereitung / Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, frei von Rissen und Kiesnestern sein. Öl, Fett und teerhaltige Untergründe sind nicht geeignet. Der Untergrund muss ausreichen trocken sein. Eine rückwärtige Durchfeuchtung muss vermieden werden. Ggf. BEWANOL HKM Plus oder BEWALAN DS Plus als Zwischenabdichtung verwenden. Sohlenüberstände gründlich reinigen. Sinterschichten sind zu entfernen, Kanten sind zu brechen. Kehlen sind mit BEWANOL HKM Plus zu runden. Offene Stoßfugen oder Vertiefungen über 5mm werden mit BEWANOL HKM Plus geschlossen.

### Technische Daten

Lieferform	10 kg und 20 kg Kombigebinde	
Dichte	ca. 0,95 kg/l	
Verarbeitungstemperatur (Luft- und Objekttemperatur)	+3°C bis +30°C	
Druckwasserdicht	nach 24 Stunden*	
Lagerfähigkeit	kühl und frostfrei mind. 12 Monate	
<b><u>Mindestverbrauch*** als PMBC** in Anlehnung an DIN 18533</u></b>		
Kratzspachtelung		1 kg/m <sup>2</sup>
Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückendes Wasser	DIN 18533 W1-E	3,1 kg/m <sup>2</sup>
Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3m	DIN 18533 W2.1-E	4,2 kg/m <sup>2</sup>
Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel	DIN 18533 W4-E	3,1 kg/m <sup>2</sup>
<b><u>Mindestverbrauch als MDS gem. DIN 18533</u></b>		
Bodenfeuchtigkeit und nichtdrückendes Wasser	DIN 18533 W1-E	3,1 kg/m <sup>2</sup>

\*Bei +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit

\*\*\*Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindestrockenschichtdicke hinzuzufügen.



### Grundierung:

Mineralische Untergründe sind mit BEWALAN TG 1:1 mit Wasser verdünnt oder BEWALAN SKG zu grundieren. Bituminöse Untergründe sind mit einer Kratzspachtelung aus BEWAFLEX RAS Uni zu versehen.

### Mischen und Auftragen:

Grundmasse und Pulverkomponente (mengenmäßig aufeinander abgestimmt) sind mit einem geeigneten Rührgerät zu einer homogenen, knotenfreien Masse anzumischen. Teilmengen können mit 1:1 Vol.-Teile angemischt werden. Der Auftrag als Dickbeschichtung, in Anlehnung an die DIN 18533, erfolgt 2-lagig mit Glättkelle bzw. BEWALAN Schichtdickenkelle in erforderlicher Schichtstärke.

### Kratzspachtelung:

Zum Verschluss von Poren und Lunkern sowie offenen Stoßfugen bis 5 mm Breite, ist eine vollflächige Kratzspachtelung aus 2 Gew.-Teilen BEWAFLEX RAS Uni mit 1 Gew.-Teil BEWALAN Quarzsand fein durchzuführen. Die Kratzspachtelung darf durch den nachfolgenden Abdichtungsauftrag nicht beschädigt werden.

### Flächenabdichtung / Wand:

Die Verarbeitung erfolgt in mindestens 2 Aufträgen. Das Aufbringen der 2. Abdichtungsschicht sollte möglichst früh erfolgen, wenn die erste Auftragschicht nicht mehr beschädigt wird. Bei den Wassereinwirkungsklassen DIN 18533 W2.1-E „mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3m Eintauchtiefe“ und DIN 18533 W3-E, wird nach dem 1. Auftrag das BEWALAN Gittergewebe Nr.3 in die frische Abdichtungsschicht eingearbeitet. Wasserbelastung sowie starke Sonneneinstrahlung sind bis zur vollständigen Durchtrocknung der Beschichtung auszuschließen.

### Schutzmaßnahmen:

Als Schutz- und Dränschicht empfehlen wir die 3-lagige Drän- und Schutzbahn BEWAPANEEL DM2. Als Drän- und Wärmedämmplatten empfehlen wir JACKODRÄN Platten. Diese werden, nach Durchtrocknung der Flächenabdichtung, mit BEWAFLEX RAS Uni oder BEWAFLEX 2K verklebt.

### Hinweise:

#### Folgende Regelwerke sind bei/vor der Verarbeitung zu beachten:

- DIN 18533 / DIN EN 15814
- Richtlinie der Deutschen Bauchemie e.V. für die "Planung und Ausführung von Abdichtungen mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (KMB)"
- Richtlinie der Deutschen Bauchemie e.V. für die "Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen"
- WTA Merkblatt "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" zu beachten.
- Wir bitten um Beachtung der technischen Merkblätter.

**\*\*Abdichtungen mit Dichtungsschlämmen/Reaktivabdichtungen sind, entsprechend DIN 18533, nicht als PMBC Alternative vorgesehen. Somit sind auch die entsprechenden Wassereinwirkungsklassen nicht mit abgedeckt. BEWAFLEX RAS UNI bedarf, vor der Ausführung als PMBC Alternative in Anlehnung an die DIN 18533, einer schriftlichen Vereinbarung.**