

## Flexible Dichtungsmasse auf Basis einer Bitumen-Latex-Emulsion

### Anwendung:

DOBAU® FLEX SME ist eine pastöse thixotrope Dichtungsmasse und dient zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Tiefgaragen gegen Wasser. Ferner ist die Bitumen-Latex-Emulsion zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit an Bodenplatten und an Wänden von erdberührten Bauteilen einzusetzen.

### Merkmale:

DOBAU® FLEX SME zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- erfüllt die Anforderungen der DIN 18195, Ausgabe August 2000, und der AIB DS 835
- thixotrop eingestellt, damit ist ein Einsatz auf senkrechten Flächen im Streich- und im Spritzverfahren möglich
- elastisch und rissüberbrückend
- hohe Wärmebeständigkeit
- hohe Flexibilität und Elastizität
- hohe Alterungsbeständigkeit
- auch auf feuchtem Untergrund gut verarbeitbar
- lösemittelfrei, daher umweltfreundlich
- sehr gutes Haftvermögen auf bitumenhaltigen und mineralischen Untergründen
- zur Verarbeitung in Innenräumen geeignet
- resistent gegen wässrige Lösungen, verdünnte Säuren, Salze, Kalk, Zement u. a.

### Verarbeitungshinweise:

**Anforderungen an den Untergrund:** Bauwerksflächen, auf die DOBAU® - FLEX SME aufgebracht werden soll, müssen fest, eben, frei von Nestern, klaffenden Rissen und Graten sowie frei von Verunreinigungen sein. Nicht verschlossene Vertiefungen, die grösser als 5 mm sind, wie beispielsweise Mörteltaschen, offene Stoss- und Lagerfugen oder Ausbrüche, sind mit einem geeigneten Mörtel zu schliessen. Oberflächen von Mauerwerk nach DIN 1053-1, offene Stossfugen bis 5 mm und Oberflächenprofilierungen bzw. Unebenheiten von Steinen müssen entweder durch Verputzen (Dünn- oder Ausgleichsputz), durch Dichtungsschlämme oder durch eine Kratzspachtelung verschlossen und egalisiert werden.

**Ausführung der Abdichtung:** DOBAU® - FLEX SME wird in mindestens zwei Schichten mit oder ohne Verstärkungseinlage, z. B. mit einer Streichbürste, einem Spachtel oder einem Pinsel aufgetragen. Besonders wirkungsvoll lässt sich die Dichtmasse mittels Niederdruck- oder Airless-Spritzverfahren aufbringen. Nachfolgende Beschichtungen dürfen erst nach völliger Durchtrocknung der vorhergehenden Dichtungsschicht (je nach Trocknungsbedingungen 1 - 3 Tage) aufgebracht werden. Die Beschichtung ist getrocknet, wenn sie fest am Untergrund haftet und dehnfähig ist. Zur leichteren abschliessenden Reinigung der Arbeitsgeräte sind diese vor Gebrauch anzufeuchten und unmittelbar danach mit Wasser zu reinigen.

**Schutzschichten:** Bauwerksabdichtungen sind nach DIN 18195 mit einer zusätzlichen Schutzschicht zu versehen. Das Aufbringen der Schutzschicht darf erst nach ausreichender Trocknung der Abdichtung erfolgen. Für die Abdichtung im erdberührten Bereich dürfen keine Materialien, welche diese beschädigen können, verwendet werden. Es eignen sich z. B. expandierte oder extrudierte Polystyrolhartschaumplatten, Noppenbahnen mit Gleitschicht oder Schaumglasplatten.

**Witterung:**

Bei der Verarbeitung von DOBAU® - FLEX SME muss die Bauteiloberflächentemperatur und die Umgebungstemperatur mehr als 5 °C betragen. Wasser-, Regen- und Frosteinwirkungen sind während der Verarbeitungs- und Durchtrochnungsphase zu verhindern.

**Materialverbrauch:**

Die Angaben sind praxisbezogene Nassschichtdicken, die in Abhängigkeit vom Untergrund etwas differieren können

Abdichtungsart	Ausführung der Abdichtung	Nassschichtdicke (gesamt)
Von Balkonen und Terrassen	mind. 2-lagig Zwischen der Abdichtung und der Überbauung ist eine Trennlage, z. B. PE-Folie, anzuordnen	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Gegen Bodenfeuchtigkeit	mind. 2-lagig	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
nicht drückendes Wasser	mind. 2-lagig	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>

**Lagerung:**

Im ungeöffneten Originalgebinde ist DOBAU® - FLEX SME mindestens 9 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde lassen sich aufbewahren, indem die Folie wieder auf die Restmenge aufgelegt und das Gebinde gut verschlossen wird. Die Gebinde müssen frostfrei gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.

**Lieferform:**

Kunststoffgebinde à 30 kg (360kg/Pal.)

**Reinigungsmittel:**

Im frischen Zustand: Wasser  
Im abgebundenen Zustand: Benzine oder gebräuchliche Lösemittel  
Bei Hautkontakt: Handwaschpaste (z.B. Pevalin-Resolut)

**Eigenschaften der Trockenschicht**

Erweichungspunkt Ring und Kugel des Festkörpers: ca. 94 °C

**Wärmebeständigkeit:**

(in Anlehnung an AIB Anh. I bei 80 und 100 °C, 2 mm Trockenschichtdicke, 7 und 12 Tage) kein Ablaufen

**Kältebeständigkeit:**

(in Anlehnung an AIB Anh. I bei 0, -5 und -10 °C, 2 mm Trockenschichtdicke) keine Risse beim Biegen

**Wasserundurchlässigkeit:**

(nicht drückendes Wasser in Anlehnung an AIB Anh. I bei 0,5 bar, 8 h.) dicht

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Der Verarbeiter ist verpflichtet die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei weiteren Fragen zu unserem Produkt beraten wir Sie gern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen, die Sie unter [www.febtag.ch](http://www.febtag.ch) finden.