



DOBAU[®] SM

Lösemittelhaltige faserverstärkte Bitumenspritzmasse

Anwendung:

Die pastöse thixotrope Dichtungsmasse dient zur Abdichtung von Terrassen und Tiefgaragen gegen Wasser. Ferner ist sie zur Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit an Bodenplatten und an Wänden von erdberührten Bauteilen einzusetzen.

Merkmale:

DOBAU[®] SM zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- erfüllt die Anforderungen der AIB DS 835, Anh. II Sp5.
- thixotrop eingestellt, damit ist ein Einsatz auf senkrechten Flächen im Streich- und im Spritzverfahren möglich
- hohe Wärmebeständigkeit
- hohe Alterungsbeständigkeit
- sehr gutes Haftvermögen auf bitumenhaltigen und mineralischen Untergründen
- resistent gegen wässrige Lösungen, verdünnte Säuren, Salze, Kalk, Zement u.a.

Verarbeitungshinweise:

Witterung:

Bei der Verarbeitung von DOBAU[®] SM muss die Bauteiloberflächentemperatur und die Umgebungstemperatur mehr als 5°C betragen. Wasser-, Regen- und Frosteinwirkungen sind während der Verarbeitungs- und Durchtrochnungsphase der Abdichtung zu vermeiden.

Untergrund:

Bauwerksflächen, auf die DOBAU[®] SM aufgebracht werden soll, müssen fest, trocken, 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[®] SM wird in mindestens zwei Schichten mit oder ohne Verstärkungseinlage 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 Durchtrochnung der vorhergehenden Dichtungsschicht aufgebracht werden.

Schutzschichten:

Bauwerksabdichtungen sind 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.



Theoretischer Materialverbrauch:

| Abdichtung | Ausführung der Abdichtung | Nassschichtdicke je Lage |
|---|--|--|
| von Balkonen und Terrassen | mind. 2-lagig Zwischen der Abdichtung und der Überbauung ist eine Trennlage, z.B. PE-Folie, anzuordnen. | je 1,5 kg/m ² |
| gegen Bodenfeuchtigkeit nichtdrückendes Wasser | mind. 2-lagig mind. 2-lagig | je 2 kg/m ² je 2,5 kg/m ² |

Lagerung:

Im ungeöffneten Originalgebinde ist DOBAU[®] SM mindestens 12 Monate lagerfähig. Die Gebinde müssen frostfrei gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.

Lieferform:

30 kg Gebinde und 200 kg Fass

Reinigungsmittel:

Handelsübliche Lösemittel oder Benzin; bei Hautkontakt Handwaschpaste.

Technische Daten:

Eigenschaften der Trockenschicht:

| | |
|--|----------------------------|
| Beschaffenheit: | pastös |
| Bindemittelart: | Bitumen |
| Lösemittelart: | Testbenzin |
| Erweichungspunkt des Festkörpers (DIN 52 011): | ca. 120 °C |
| Flammpunkt (DIN 53 213): | ca. 25 °C |
| Wärmebeständigkeit bei 70 °C (AIB): | kein Abfließen |
| Kältebeständigkeit bei 4 °C (AIB): | keine Risse beim Biegen |
| Wasserundurchlässigkeit (0,5 bar, 8 h, AIB): | dicht |
| Dichte (DIN 52 004): | ca. 1,12 g/cm ³ |