

sandroplast 2000 Dach

Dachabdichtungsmasse auf der Basis einer Bitumen-Latex-Emulsion

Anwendung:

Die pastöse thixotrope Dichtungsmasse dient zur Flachdachsanieierung sowie 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:

sandroplast 2000 Dach zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- hohe Verarbeitungssicherheit durch die gezielte chemische Reaktion der beiden Komponenten
- thixotrop eingestellt, damit ist ein Einsatz auf senkrechten Flächen möglich
- hoch elastisch und rissüberbrückend
- hohe Wärmebeständigkeit
- hohe Flexibilität und Elastizität auch bei Kälte
- 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:

Witterung:

Bei der Verarbeitung von sandroplast 2000 Dach 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 sandroplast 2000 Dach 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.

Blasen in Bitumendachbahnen müssen ausgeschnitten und fachgerecht geschlossen werden. Zur ausreichenden Verklebung mit dem Untergrund, z.B. alte und neue Dachbahnen sowie Bleche, ist ein Voranstrich, z.B. DOBAU V (lösemittelhaltig) oder sandroplast 2000 Voranstrich (lösemittelfrei) erforderlich. Teerhaltige Bahnen dürfen nicht mit sandroplast 2000 Dach bestrichen werden, da Bitumen mit Teer unverträglich ist.

Ausführung der Abdichtung:

Zur Verarbeitung wird die Bitumenemulsion zunächst mit einem langsam laufenden elektrischen Rührgerät im Gebinde kurz durchgerührt. Die zuvor homogenisierte Reaktionskomponente DOBAU Fix wird eingerührt. Beide Komponenten werden mit dem Rührgerät intensiv so lange gemischt, bis eine homogene Masse entsteht. Je nach Art des Rührgeräts ist eine Mischzeit von 2 - 3 Minuten ausreichend. Die Verarbeitungszeit beträgt bei einer Materialtemperatur von 20 °C etwa 1 Stunde. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

sandroplast 2000 Dach wird in mindestens zwei Schichten mit oder ohne Verstärkungseinlage mit einer Streichbürste, einem Spachtel, einem Pinsel o.ä. aufgetragen. Nachfolgende Beschichtungen dürfen erst nach völliger Durchtrochnung der vorhergehenden Dichtungsschicht (je nach Trochnungsbedingungen 1 - 3 Tage) aufgebracht werden. Die Beschichtung ist getrocknet, wenn sie fest am Untergrund haftet und dehnfähig ist. Bei Flachdacharbeiten wird die getrocknete zweilagige Abdichtung zusätzlich mit sandroplast 2000 Dach bestrichen und im frischen noch feuchten Zustand mit Schiefersplitt abgestreut. Zur leichteren abschließenden Reinigung der Arbeitsgeräte sind diese vor Gebrauch anzufeuchten und unmittelbar danach mit Wasser zu reinigen.

Theoretischer Materialverbrauch:

Abdichtungsart	Ausführung der Abdichtung	Nassschichtdicke je Lage
Abdichtung von Flachdächern Dachneigung >3°	mind. 2-lagig	je 1,5 kg/m ²
Sanierung von Flachdächern Dachneigung >3°	mind. 2-lagig	je 1,5 kg/m ²
Dachneigung ≥ 1,5° < 3°	mind. 2-lagig mit Glasgewebeeinlage	je 1,5 kg/m ²
Schutzschicht bei Dacharbeiten	ca. 1 kg/m ² sandroplast 2000 Dach mit 4 - 6 kg/m ² Schiefersplitt 1/3 mm abstreuen	

Durch die Gewebeeinlage erhöht sich die Zug- und Reißfestigkeit der Abdichtung. Insbesondere bei der Ausbildung von Durchlässen und bei Wandanschlüssen hat sich die Gewebeeinlage bewährt. Ist bei der alten Dachbahn mit Feuchtigkeitseinschlüssen zu rechnen, muss vor der Beschichtung eine Dachbahn V13 aufgeklebt werden.

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 <u>Bodenfeuchte und nicht stauendes Sickerwasser</u>	mind. 2 lagig	je 1,5 kg/m ²
nichtdrückendes Wasser	mind. 2-lagig	je 2,5 kg/m ²

Gelöscht: Bodenfeuchtigkeit

Lagerung:

Im ungeöffneten Originalgebände ist sandroplast 2000 Dach mindestens 9 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebände lassen sich aufbewahren, indem die Folie wieder auf die Restmenge aufgelegt und das Gebände gut verschlossen wird. Die Gebände müssen frostfrei gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden. Mit DOBAU Fix vermischtes sandroplast 2000 Dach ist nicht lagerfähig.

Lieferform:

10 kg- und 25 kg Gebände inklusive DOBAU Fix

Reinigungsmittel:

Im frischen Zustand: Wasser

Im abgebandenen Zustand: Handelsübliche Lösemittel oder Benzin; bei Hautkontakt Handwaschpaste.

Technische Daten:

Eigenschaften der Trockenschicht:

Erweichungspunkt Ring und Kugel des Festkörpers: ca. 105 °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:
(nichtdrückendes Wasser in Anlehnung
an AIB Anh. I bei 0,5 bar, 8 h.) dicht

Diese Produktinformation entspricht unserem jetzigen Informationsstand. Die angegebenen Daten sind Durchschnittswerte unter Normalbedingungen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Bei speziellen Anwendungsfragen beraten wir Sie gerne. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.
Stand: 01/04 (Plast Dach)

Gelöscht: 03/01

sandroplast Sandrock GmbH, Postfach 130748, 42034 Wuppertal, Tel 0202-440019, Fax 0202-440074