

sandroplast 2000 Emulsion 2K

Zweikomponentige faserverstärkte kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung

Anwendung: Die pastöse thixotrope Emulsion 2K dient zur Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser sowie zur Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und an Wänden von erdberührten Bauteilen. Sie dient ferner zur Innenabdichtung von Fußbodenflächen in Kellerräumen und in nicht unterkellerten Gebäuden gegen aufsteigende Feuchtigkeit. sandroplast 2000 Emulsion 2K erfüllt die Anforderungen der DIN 18195 Ausgabe August 2000. Es liegt ein "Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis" der MPA Dresden vor sowie eine Prüfung auf Normalentflammbarkeit (Baustoffklasse B2).

Merkmale: sandroplast 2000 Emulsion 2K zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- hohe Verarbeitungssicherheit durch die gezielte chem. Reaktion der beiden Komponenten
- schnelle Trocknung
- nahtlose flexible Abdichtung mit rissüberbrückenden Eigenschaften
- hohe Wärmebeständigkeit
- hohe Flexibilität und Elastizität auch bei Kälte
- hohe Alterungsbeständigkeit
- auch bei feuchtem Untergrund gut verarbeitbar
- lösemittelfrei, daher umweltfreundlich

Verarbeitungshinweise

Anforderungen an den Untergrund

Bauwerksflächen, auf die sandroplast Emulsion 2K 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 mit sandroplast 2000 Emulsion 2K verschlossen und egalisiert werden.

Witterung: Bei der Verarbeitung von sandroplast 2000 Emulsion 2K 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.

Ausführung der Abdichtung

Zur besseren Verklebung mit dem Untergrund ist der Voranstrich sandroplast 2000 Voranstrich (lösemittelfrei) notwendig.

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

Das Material ist wie ein Putz auf den vorbereiteten Untergrund aufzubringen. Sandroplast 2000 Emulsion 2K wird in mindestens 2 Lagen mit oder ohne Verstärkungseinlage mit einer Kelle, einem Spachtel, einem Glätter o.ä. aufgetragen. Bei der Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser ist nach dem ersten Arbeitsgang eine Verstärkungseinlage aufzulegen. Die erste Abdichtungsschicht muss dabei soweit durchgetrocknet sein, dass sie durch die darauffolgenden Arbeiten nicht beschädigt wird. Im Bereich des Boden-/Wandanschlusses mit vorstehender Bodenplatte ist sandroplast 2000 Emulsion 2K aus dem Wandbereich über die Bodenplatte bis etwa 100 mm auf die Stirnfläche der Bodenplatte herunterzuführen. Bei Arbeitsunterbrechungen muss sandroplast Emulsion 2K auf Null ausgestrichen werden. Bei Wiederaufnahme der Arbeiten wird überlappend weitergearbeitet. Arbeitsunterbrechungen dürfen nicht an Gebäudeecken, Kehlen oder Kanten erfolgen. Zur leichteren abschließenden Reinigung der Arbeitsgeräte sind diese vor Gebrauch anzufeuchten und unmittelbar danach mit Wasser zu reinigen

Durchdringungen:

Bei Abdichtungen gegen Bodenfeuchte ist sandroplast 2000 Emulsion 2K hohlkehlenartig an die Durchdringung anzuarbeiten. Bei Abdichtungen gegen nicht drückendes Wasser erfolgt der Anschluss an die Durchdringung durch Auftragen von sandroplast Emulsion 2K mit Verstärkungseinlage auf Klebeflansche oder mittels Los- und Festflanschkonstruktionen. Bei Abdichtungen gegen

sandroplast 2000 Emulsion 2K

Zweikomponentige faserverstärkte kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung

aufstauendes Sickerwasser sind ausschließlich Los- und Festflanschkonstruktionen zu verwenden.

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 die sandroplast Emulsion 2K beschädigen können, verwendet werden. Es eignen sich z.B. expandierte oder extrudierte Polystyrolhartschaumplatten, Noppenbahnen mit Gleitschicht oder Schaumglasplatten.

Lagerung:

Im ungeöffneten Originalgebinde ist die sandroplast 2000 Emulsion 2K mindestens 9 Monate lagerfähig. Die Gebinde müssen frostfrei gelagert werden. Direkte Sonneneinstrahlung oder starke Wärmeeinwirkung ist zu vermeiden.

Lieferform:

28 kg Einheiten bestehend aus 21 kg Emulsion u. 7 kg Reaktionskomponente

Reinigungsmittel:

im frischen Zustand: Wasser
 im abge bundenen Zustand: Handelsübl. Lösemittel oder Benzin; bei Hautkontakt Handwaschpaste

Theoretischer Materialverbrauch:

Abdichtungs- Art	Ausführung der Abdichtung	Mindesttrocken- schichtdicke (ges.)	Naßschicht- dicke (ges.)
Bodenfeuchtige, nicht stauendes Sickerwasser	2-lagig	3 mm	ca. 4-6kg/qm
nichtdrückendes. Wasser	2-lagig	3 mm	ca. 6 kg/qm
aufstauendes Sickerwasser	2-lagig mit Gittergewebe	4 mm	ca. 8 kg/qm

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.

01/04

sandroplast 2000 Emulsion 2K
Zweikomponentige faserarmierte kunststoffmodifizierte
Bitumendickbeschichtung
