



SX Bentonit Dichtungsbahn

Faserarmierte Bentonitdichtungsbahn

Eigenschaften:

SX Bentonit Dichtungsbahn ist eine kraftschlüssig vernadelte Bentonitdichtungsbahn auf Natrium-Bentonit-Basis zur vollflächigen Abdichtung von Stahlbetonkonstruktionen.

Sobald die SX Bentonit Dichtungsbahn mit Wasser in Berührung gerät, kommt es zur Einlagerung der Wassermoleküle, und somit zum Quellen des Bentonits. Die Faserarmierung stellt zum einen die erosionsstabile Einkapselung des Bentonits sicher, zum anderen ermöglicht sie die vollflächige, kraftschlüssige Schubkraftübertragung, wodurch die SX Bentonit Dichtungsbahn auch bei steilen Böschungen eingesetzt werden kann.

Durch die hohe Dehnfähigkeit der Dichtungsbahn haben Baugrundverformungen keine negativen Auswirkungen auf die abdichtende Wirkung.

Nutzung:

SX Bentonit Dichtungsbahn dient als vollflächige Abdichtung gegen drückendes Wasser erdberührter Stahlbetonbauwerke.

Technische Daten:

| | |
|---|--|
| Masse pro Flächeneinheit: | 5.500 g/m ² |
| Schichtdicke: | 7 mm |
| Höchstzugkraft: | 20 kN/m |
| Dehnung bei Bruch: | 8,0 % |
| Verbundfestigkeit: | ≥ 360 N/m |
| Stempeldurchdrückkraft: | 2.500 N |
| k-Wert: | 2 x 10 ⁻¹¹ m/s |
| Index Flux: | 5 x 10 ⁻⁹ (m ³ /m ²)/s |
| Decklage bestehend aus Polypropylen-Vliesstoff mit Bentonit gefüllt | |
| Masse pro Flächeneinheit: | 300 g/m ² |
| Trägerlage bestehend aus Polypropylen-Gewebe | |
| Masse pro Flächeneinheit: | 200 g/m ² |
| Bentonitlage bestehend aus Natriumbentonitpulver | |
| Masse pro Flächeneinheit: | 4.200 + 800 g/m ² |
| Stärke: | 7 mm |

Verpackung:

2,4 m x 15,0 m - Rolle

1,2 m x 2,4 m - Teppich Palette: 60 Stück Teppich



Lagerung:

SX Bentonit Dichtungsbahn muss trocken und vor Wärmeeinwirkung geschützt gelagert werden. Für die Lagerdauer von SX Bentonit Dichtungsbahn gibt es keine Einschränkung.

Montage:

SX Bentonit Dichtungsbahn wird vor der Betonage auf dem vorbereiteten Untergrund ausgelegt. Im Überlappungsbereich muss eine Überlappung von mindestens 10 cm sichergestellt sein. Durch den speziellen Aufbau der SX Bentonit Dichtungsbahn muss im Überlappungsbereich kein zusätzliches Bentonitpulver aufgebracht werden. Auch bei Minustemperaturen und leichtem Regen ist die Verlegung von SX Bentonit Dichtungsbahn möglich.

Zubehör:

Auf Anfrage

Anmerkung:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.