

maxit coll Abdichtbahn



Produktkurzbeschreibung

maxit coll Abdichtbahn ist eine beidseitig vliesbeschichtete, hoch reißfeste, wasserdampfbremsende Abdichtungsbahn mit sehr guter Verbundhaftung zu unseren zementären Dünn- und Mittelbettmörteln, flüssigen Verbundabdichtungen, Polymerdispersionen, zementären flexiblen Dichtschlämmen und Reaktionsharzen für den Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet für Balkone und Terrassen.

Produkteigenschaften

- nach ZDB-Merkblatt Abdichtungen im Verbund: 2019-08
- für Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534: W0-I, W1-I, W2-I, W3-I
- für Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18531-5 (Balkone, Loggien, usw.) und DIN 18535-3 (Schwimmb Becken und Behälterbau): W0-I, W1-I, W2-I, W3-I

Anwendungsbereich

Auf Untergründen mit ausreichender Festigkeit, wie beheizte und unbeheizte Estriche, Beton, Mauerwerk, Porenbeton und Putz der Mörtelgruppe II, III und IV sowie Gipskarton- und Gipsfaserplatten. Zur Abdichtung unter keramischen Belägen bei hoher Beanspruchung entsprechend den Beanspruchungsklassen A und C gemäß den Prüfgrundsätzen. Als Dichtbahn auf Terrassen, Balkonen, Loggien und Laubengängen unter keramischen Belägen gemäß DIN 18531 (zuvor Beanspruchungsklasse B0 ZDB Merkblatt) als Sonderkonstruktion.

Für Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I gemäß DIN 18534, DIN 18531-5 (Balkone, Loggien, usw.) und DIN 18535-3 (Schwimmb Becken und Behälter). Bahnenförmige Abdichtungen für die Bereiche der Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534-5 können wie bisher als fachgerechte Sonderkonstruktion ausgeführt werden.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig und weitestgehend eben sein. Verschmutzungen von Öl, Fett oder anderen Trennmitteln sind zu entfernen. Kiesnester und Lunker sowie Unebenheiten sind mit mineralischen Spachtelmassen, wie mit maxit coll AM 30 oder HAM 50, auszugleichen.

Folgende Grundierungen empfehlen wir:

- maxit coll FG für normal saugende Untergründe
- maxit coll SPG für nicht saugende und glatte Untergründe
- maxit floor 4716 für angeschliffene Calciumsulfatestriche (1:2)
- maxit floor 4710 EP / 4712 EP für angeschliffene Calciumsulfatestriche und bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck, absanden mit maxit plan 4936

Verarbeitung

Die benötigten Bahnen werden vor der Verarbeitung mit einem Messer oder einer Schere zugeschnitten.

Mit einer 4 mm Zahnung wird ein flexibler Dünnbettmörtel wie maxit coll PKM plus, maxit coll FXK, maxit coll FXK ultraleicht auf die Fläche aufgezogen, in das frische Mörtelbett die Bahn eingelegt und mit einem Glätter vollflächig angeedrückt. Die Stoßbereiche können überlap-

pend oder mit einem zusätzlichen Dichtband ausgeführt werden. Diese sind mit der Dichtungsschlämme SDS 16, maxit AD-1K-Außendicht oder maxit coll ID Innendicht zu verkleben. Eine Überlappung von mind. 5 cm ist einzuhalten.

Rohrdurchführungen und Abläufe sind mit maxit coll Wand- und Bodenmanschette sowie Ecken und Wand-Bodenanschlüsse mit maxit coll Dichtband abzudichten. Diese sind in die erste Lage der Abdichtungsschlämme maxit SDS 16, maxit AD-1K-Außendicht oder maxit coll ID Innendicht frisch einzulegen und mit der zweiten Schicht zu überarbeiten.

Materialverbrauch

1,05 m je m (eine Überlappung von 5 cm ist zu beachten)

Allgemeine Hinweise

Die verlegte Bahn kann nach entsprechender Aushärtezeit des jeweils eingesetzten Dünnbettmörtels mit keramischen Belägen belegt werden. maxit coll Abdichtbahn kann als Nutzschicht nicht eingesetzt werden und ist immer mit einer Schutzschicht, wie keramischer Belag, zu überbauen.

Besondere Hinweise

Die technischen Daten beziehen sich auf + 23°C und 50 % relative Luftfeuchte.
Vor der Verlegung ist der Untergrund auf seine Restfeuchte zu kontrollieren:

- Zementestriche: max. 2,0 CM-%
- Anhydrit- und Calciumsulfatestriche: max. 0,5 CM-%
- bei Fußbodenheizung: 0,5 CM-%
- gipsgebundene Untergründe: max. 1,0 CM-%
- Zement- und Kalkzementputze: lufttrocken

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen! Bezüglich Verarbeitung, Untergrund und konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern.

Lagerung

Bei kühler, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung im Umkarton 24 Monate haltbar.

Entsorgung

Kann als Baustellenabfall entsorgt werden.

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	ab + 5°C
Temperaturbeständigkeit	- 20°C bis + 90°C
Schichtstärke	0,6 mm
Breite	1 m
Rollenlänge	30 m
Sperrfolie	Polyethylen
Äquivalente Luftschichtdicke sd	90 m

Logistik

30 lfm/Rolle, 28 Rollen/Pal.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.