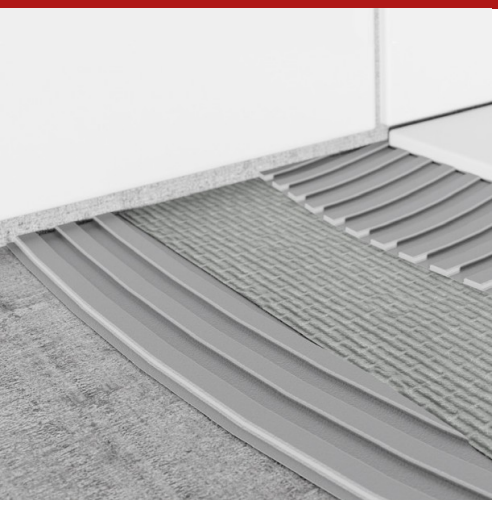
Armaproof Membrane

Wasserdichte Membran gegen Rissbildung aus Polyethylen und Vliesstoff



Wasserdichte, risshemmende Membran, die vor der Verlegung von Keramikbelägen, Natursteinen und Parkett verlegt wird. In Kombination mit den anderen Produkten des Systems I.T.W.S (Integral Terrace Waterproofing System) entsteht eine perfekte und dauerhafte Abdichtung auch auf rissigen, nicht perfekt gealterten Untergründen oder bei möglicher Dampfspannung aufgrund von Restfeuchtigkeit aus den Untergründen. Rissüberbrückung, Dampfmanagement und Schallabsorption sind die besonderen Merkmale dieser innovativen wasserdichten Membran.

ZOLLCODE: 5904 9000
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Rolle
VERFÜGBARE FARBEN: Grau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Rolle 15 m - Palette: 20 x (Rolle 15 m)

MERKMALE UND VORTEILE

Armaproof Membrane ist eine innovative wasserdichte Membran, die durch die Verbindung zweier verschiedener Vliesstoffe mit einer Polyethylenmembran entsteht. Die Verformbarkeit der Membran unter Belastung (Rissüberbrückung) ermöglicht den Ausgleich möglicher Spannungen durch hygrometrische Schrumpfung und thermische Verformung des Trägers und erleichtert so die Bewältigung der im Untergrund vorhandenen Kontraktionsfugen. Der Vliesstoff der Oberseite (helle Farbe) aus Polypropylen und der Unterseite (dunkle Farbe) aus Polypropylen/Polyester ermöglichen eine optimale Haftung unseres zementären Klebers Osmokoll Mono (C2TES1-zertifizierter Kleber), der beide empfohlen wird zum Verkleben der Membran mit dem Träger und zum Verkleben der Fliesen über der Membran. Die spezielle Konfiguration sowie die Materialbeschaffenheit begünstigen eine äußerst widerstandsfähige und dauerhafte chemische und mechanische Haftung unseres Osmokoll Mono-Klebers, unter anderem mit einem um 30-40 % reduzierten Leimverbrauch im Vergleich zu anderen Systemen auf dem Markt. Außerdem wird die Beherrschung des möglicherweise im Träger vorhandenen Dampfs erleichtert, der über die Fasern des Vliesstoffs und die Porosität des Klebers entweichen kann. Die besondere Beschaffenheit der Membran kommt auch in der extrem geringen Dicke von nur 1,8 mm zum Ausdruck, was eine äußerst einfache Handhabung und eine einfache Montage ermöglicht. Ihre schallabsorbierenden Eigenschaften ergänzen die Eigenschaften der Armaproof-Membran und machen sie einzigartig in ihrer Branche.
Das Abdichtungssystem wird durch das Gummiband Elastotex 120 Cloth vervollständigt, das im gesamten Verbindungsbereich zweier Membranen und in den Umfangsteilen zwischen Wand und Boden in Kontakt mit Säulen, Pfeilern und architektonischen Elementen verwendet wird, die aus der Installationsfläche hervorstehen , Abflüsse usw. durch Verkleben mit Osmokoll Mono.

EINSATZGEBIETE

Es macht jede Oberfläche wasserdicht, sowohl alte als auch neue, selbst wenn sie Risse aufweist oder Dimensionsverschiebungen durch hygrometrische Schrumpfung oder thermische Verformungen ausgesetzt ist. Abdichtung von Innen- und Außenflächen mit Dampfdruckausgleich vor der Verlegung von Keramikfliesen-, Naturstein- und Parkettbelägen für gewerbliche/industrielle Zwecke (Lagerhäuser, Einkaufszentren, Lebensmittelindustrie, Kantinen) und für zivile Zwecke (Balkone, Terrassen, Sonnenkollektoren).Große Flächen wie Flachdächer oder Dachplatten.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Zementfasern - Fliesen und Kacheln - Untergrundestrich

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualisierung vom **05-12-2024**
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie unter
https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen

VORBEREITUNG DER TRÄGER

• Überprüfen Sie die ausreichende mechanische Leistung und die Oberflächenbeschaffenheit des Installationsuntergrunds.
• Überprüfen Sie die Verankerung und Sauberkeit der alten Böden und entfernen Sie alle sich ablösenden Substanzen, Verschmutzungen und oberflächlichen Patina.
• Stellen Sie sicher, dass die Bewegungen der Kontraktionsfugen und Unterbodenrisse ≤ 1,5 mm betragen.
• Beachten Sie die strukturellen Bewegungsfugen (die Membran kann die durch die hygrometrische Schrumpfung des Estrichs verursachten Bewegungen bis zu einem Maximum von 1,5 mm ausgleichen, ist jedoch nicht geeignet, den erwarteten Bewegungen in den strukturellen Fugen standzuhalten). Unterbrechen Sie in diesen Fällen die Membran und verbinden Sie deren Ränder mit der Baufuge.
• Überprüfen Sie mit einem Karbid-Hygrometer, ob die Restfeuchtigkeit des Estrichs weniger als 8 % beträgt. Bei Außenanwendungen ist bei Regen in den Tagen vor der Verlegung der Bahn mit einem Karbid-Hygrometer zu prüfen, dass mindestens die ersten oberen 2 cm des Estrichs eine Luftfeuchtigkeit < 4 % aufweisen. Nicht in der Nähe von Pfützen mit stehendem Wasser anwenden.

ANWENDUNGSWEISE

• Reinigen Sie den Montageuntergrund sorgfältig von Staub, Öl, Fett, bröckeligen oder schwach verankerten Teilen, Zement-, Kalk-, Putz- und Farbresten;
• Nicht auf Untergründe bei Temperaturen > +35 °C (Untergrundtemperatur) auftragen; bei starker Strahlung saugfähiger Untergründe (Estriche, Beton etc.) Untergrund unmittelbar vor dem Auftragen des Osmokoll Mono-Klebers mit Bond Plus-Harz in wässriger Emulsion, 1:1 mit Wasser verdünnt, anfeuchten;
• Rollen Sie die Bahnen auf dem Verlegeuntergrund ab, legen Sie dabei den hellen Teil der Bahn nach oben und den dunklen Teil in Richtung des Trägers, schneiden Sie sie mit einem Cutter oder einer Bauschere zu und lassen Sie dabei einen Abstand von ca. 5 mm zwischen der Membran und den Umfangswänden. Säulen, Säulen, aus der Installationsfläche herausragende Architekturelemente, Abflüsse usw. Legen Sie die Membranen ohne Überlappung aneinander. Beim Fügen darf zwischen Membran und Membran ein Abstand von einigen Millimetern gelassen werden;
• Tragen Sie den einkomponentigen Osmokoll Mono-Kleber mit einer Zahnkelle (4x4 oder 6x6 mm) auf den Verlegeuntergrund auf und rollen Sie die Bahn sofort nach dem Aufrollen auf dem frischen Kleber ab, wobei Sie die Oberseite anrollen, um eine perfekte Haftung des Klebers auf dem unteren Vlies zu gewährleisten Stoff;
• Die Kontinuität der Abdichtung mit Umfassungswänden, Säulen, Pfeilern, hervorstehenden Elementen usw. Dies muss mit dem Gummiband Elastotex 120 Cloth erfolgen, das mit Osmokoll Mono auf die Membran und den Untergrund geklebt wird.
• Verteilen Sie den Kleber mit einem Spachtel oder einer Klinge auf dem Untergrund und rollen Sie das Gummiband sofort ab. Drücken Sie dabei auf die Oberfläche, um die Haftung zwischen dem Band und dem Kleber zu erleichtern. Wenden Sie das gleiche Verfahren an den Verbindungslinien zwischen verschiedenen Membranrollen an, die mit einem Streifen Elastotex 120-Tuch geschützt werden müssen, der über die Verbindung gelegt und mit Osmokoll Mono auf den Untergrund geklebt wird. Für Innen- und Außenecken, Abflüsse usw. sind spezielle Stücke erhältlich. usw.

ANWENDUNGSMETHODEN

Manuelle Anwendungen

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Breite: 1 m
- Länge: 15 m
- Haltbarkeit: 24 monate
- Spezifisches Gewicht: 850 g/m²

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 1348
≥ 0.22 N/mm²

≥ 2.7 mm

EN 10140-3
Trittschalldämmung auf Fliesenböden **6 dB**

Betriebstemperatur **-30 / +90 °C**

ANSI A118.12
Schnittfestigkeit **≥ 50 %**

Stärke **1.8 mm**

VERBRAUCH

Verwenden Sie 1 m² Armaproof-Membran pro m² abzudeckender Fläche.
Zum Verkleben von ARMAPROOF MEMBRANE 3-5 kg/m2 OSMOKOLL verwenden
Zum Verkleben des Streifens ELASTOTEX 120 CLOTH 0,2-0,25 kg/ml OSMOKOLL verwenden

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren.

FOTOGALERIE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.