STRATA_MAT™ WP

DS-263-0924

Globally Proven Construction Solutions

1. PRODUKTNAME
STRATA_MAT™ WP

2. HERSTELLER
LATICRETE EUROPE S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc
41051 Castelnuovo Rangone, MO, Italy

Telefon: +39 059 535540
E-Mail: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG
Entkoppelnde, rissüberbrückenden Abdichtungsmembran aus HDPE+PP zum Schutz von Fußböden gegen Bewegungen des Untergrundes in Gewerbe- und Wohnbereichen im Innen- und Außenbereich.
Ermöglicht ein schnelleres Abdichten und Verlegen von Bodenbelägen und schützt diese vor Rissbildung durch Bewegungen des Untergrundes, auch auf feuchten Untergründen.

Einsatzbereich
- Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, auf Terrassen, Balkonen und Innenhöfen.
- Einsatz als Entkopplungsmembran unter Fliesen- und Natursteinbelägen, um die Übertragung von Gleitbewegungen des Untergrundes auf den Belag zu verhindern.
- Abdichtungsfunktion bei Verwendung des Abdichtungsbands WPM Tape in Verbindung mit geeigneten Abdichtungsprodukten
- Lässt Restfeuchte aus dem Untergrund entweichen, geeignet für feuchte Haftgründe
- Ideal für Bodenheizungen
- Geeignet für Befahrung in nicht industrieller Umgebung
- Ideal zur Anwendung auf Sperrholz oder Spanplatten
- Wird mit einem normalen polymermodifizierten Fliesenkleber (C2) oder einem reaktiven Klebstoff (R2) auf dem Untergrund verlegt

Vorteile
- 2-in-1-Produkt: Rissüberbrückende Entkopplung und Abdichtung in Verbindung mit WPM Tape
- Absorbiert die Untergrundbewegungen und verhindert Ablösungen oder Risse an Fliesen und Platten
- Lässt Wasserdampf entweichen, ohne den Bodenbelag zu belasten
- Reduziert den Trittschall
- Verteilt Belastungsspitzen
- Leicht, einfach zu transportieren und schnell zu verlegen, kein Spezialwerkzeug erforderlich
- die neutrale Farbe der Membran lässt erkennen, ob das Untergrundgewebe bentzt wurde
- Dünn, nur 3,5 mm Stärke.

Zulässige Untergründe
- Beton
- Zementestriche und -mörtel
- Gipsmörtel und -estriche
- Grobspanplatten, Holzplatten für den Außenbereich
- Keramikfliesen und Natursteinböden

Lieferform
30 m^2 Rollen: 1,15 m x 26,25 m

Lagerung
Die ausgezeichnete Qualität dieses Produkts wird für fünf (5) Jahre garantiert, vorausgesetzt, es wird in geschlossenen Räumen, vor Hitze und UV-Strahlung geschützt und nicht auf dem Boden bei Temperaturen >5 °C und <35 °C gelagert.

Einschränkungen

- Nur für Fußböden auf dafür vorgesehenen Untergründen verwenden.
- NICHT über Strukturfugen verwenden.
- NICHT offen liegen lassen, sondern immer mit den vorgeschriebenen Belägen abdecken.
- Mindeststärke der Fliesen >7,5 mm.
- Nicht länger als eine Woche offen liegen lassen In jedem Fall bis zum Aufbringen der vorgesehenen Beschichtung vor direktem Abrieb und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Die Abdichtungsmembran oder die vorgesehene Beschichtung NICHT mit lösungsmittelhaltigen Klebstoffen anbringen.
  Anmerkungen: Die Oberflächen müssen solide, stabil und ausreichend fest sein, um das Gewicht von Keramik- oder Steinfliesen und ähnlichen Belägen zu tragen.

Hinweise

- Bei niedrigen Temperaturen die Verlegung schützen, bis die Klebstoffschichten vollständig ausgehärtet sind.
- Bei feuchtigkeitsempfindlichen Materialien (z. B. grünem Marmor) LATAPOXY®300 Adhesive oder Latalastik zum Verkleben verwenden.

4. TECHNISCHE DATEN

RAPID

Standard

- ASTM C627
- ANSI A118.2

Technische Eigenschaften

Farbe:	Neutral / Transluzent weiß
Chemische Beschaffenheit:	Abdichtungsmembrane: HDPE Atmungsaktives Vlies: PP
Breite:	1,15 m ± 0,02 m
Länge:	26,25 m ± 0,30 m
Stärke:	3,5 mm ± 0,5 mm
Gewicht:	575 g/m² ± 10%
Anfängliche Haftung:	≥ 0,6 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Haftung nach Eintauchen in Wasser:	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Haftung nach thermischer Alterung:	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Haftung nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen:	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8,3) *
Punktlast:	Test bestanden (ANSI A118.12 5.2)
Robinson-Test:	Sehr schwere Lasten (ASTM C627)
Temperaturbeständigkeit:	von -30 °C bis +90 °C

*Verwendung von 335 MAXI S

Chemische Beständigkeit

Stoff:	Beständigkeit nach 7 Tagen bei 23 °C
Chlorwasserstoffsäure 3%	Beständig
Schwefelsäure 35%	Beständig
Zitronensäure 100 g/l	Beständig
Milchsäure 5%	Beständig
K-Hydroxid 3% / 20%	Beständig / Nicht beständig
K-Hydroxid 0,3 g/l	Beständig
Salzwasser (20 g/l Salz)	Beständig

Die technischen Daten werden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die tatsächlichen Produktleistungen hängen von den Anwendungsbedingungen auf der Baustelle, der Verlegemethode und vom Belagstyp ab.

5. ANWENDUNG

Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund muss glatt, eben, sauber und kompakt sein; STRATA_MAT WP muss geklebt werden, daher muss die Untergrundvorbereitung gemäß den Anweisungen auf dem technischen Datenblatt des zu verwendenden Klebstoffs erfolgen. Im Außenbereich ist ein Gefälle von 1,5 % zu geeigneten Wasserüberlaufstellen einzuhalten. Die Untergrundtemperatur muss zwischen 5 °C und 35 °C liegen.

Verlegung als entkoppelnde rissüberbrückende Abdichtungsmembran

Die Abdichtungsmembran mit einem Cuttermesser oder einer Schere zuschneiden, wobei ein maximaler Abstand von 5 mm zwischen den einzelnen Bahnen und zwischen der Bahn und den umgebenden Bauteilen (Wände, Säulen, Pfeiler, Abflüsse, Kanäle usw.) eingehalten werden muss. Einen LATICRETE-Klebstoff der Klasse C2 oder R2 mit einer geeigneten Zahnspachtel (im Allgemeinen 4 oder 6 mm) auf den Untergrund auftragen. Den Klebstoff nur in dem Bereich auftragen, der mit der Membran bedeckt werden soll, und dabei die offene Zeit des Klebstoffs beachten. Die Abdichtungsmembran wird mit der PP-Gewebeseite nach unten (in Kontakt mit dem Klebstoff) auf dem frischen Klebstoff ausgerollt. Mit einem glatten Spachtel oder einer schweren Rolle Druck ausüben, damit das Untergrundgewebe der Abdichtungsmembran mit dem frischen Klebstoff in Kontakt kommt; dabei über die gesamte Fläche der Membran vorgehen, damit die Luft entweichen kann und das Untergrundgewebe zu 100 % verklebt wird (die neutrale Farbe der Membran lässt erkennen, ob das Untergrundgewebe benetzt wurde). Die vollständige Bedeckung des Untergewebes mit Klebstoff kann auch direkt durch Anheben eines Teils der Membran überprüft werden. Während des Anpressens ist besonders darauf zu achten, dass die Unversehrtheit der Membran nicht gefährdet wird (die Verwendung von scharfkantigen Metallspateln wird nicht empfohlen).

Die Bahnen nacheinander mit einem maximalen Abstand von ca. 5 mm nebeneinander verkleben. Zu viel Klebstoff unter der Abdichtungsmembran vermeiden und im Sommer nicht während der stärksten Sonneneinstrahlung arbeiten.
Für ein optimales Ergebnis in dieser Phase wird die Verwendung einer speziellen Andruckrolle dringend empfohlen.

Verlegung als rissüberbrückende Entkopplungsmembran
Nach Durchführung der oben beschriebenen Schritte werden die Kontakte zwischen den Bahnen und den Bauteilen mit WPM TAPE abgedichtet. Für Ecken oder Rohre und Leitungen HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS verwenden.
Die Abdichtungsbauteile (Bänder, Ecken, Absätzen) werden mit zementären Abdichtungsmassen aus dem LATICRETE-Sortiment oder mit reaktiven Abdichtungsklebstoffen wie LATAPOXY 300 ADHESIVE oder LATALASTIK verklebt.
Beim Verkleben der Bahnen ist besonders darauf zu achten, dass die Oberflächenhohlräume der HDPE-Dichtungsmembran ausgefüllt werden und die Bahnen über die gesamte Breite durch Andrücken mit dem Spachtel verklebt werden, damit sowohl Luft als auch überschüssiges Material an den Seiten der Bahnen entweichen kann. Die Bahnen dürfen nicht mit dem Produkt abgedeckt werden, um die Ebenheit des Bodens nicht zu beeinträchtigen.
Um zu vermeiden, dass nachfolgende Arbeiten die Haftung des WPM TAPE beeinträchtigen, empfehlen wir die Verwendung von AQUA BARRIER RAPID. Keine flüssigen Abdichtungsmittel verwenden.
Ein eventueller Wassertest kann erst nach vollständiger Aushärtung der Abdichtung bzw. des Klebstoffs durchgeführt werden.

Verlegung von Fliesen oder Marmor
Die Membranoberfläche muss vollkommen trocken und sauber sein. Die Hohlräume der Oberfläche sind auf Feuchtigkeit, Kondenswasser und Staub zu überprüfen und gegebenenfalls elektromechanisch abzusaugen. Bei der Verlegung muss der Klebstoff entsprechend der Art und Größe des zu verlegenden Materials ausgewählt werden.
LATICRETE empfiehlt die Verwendung eines modifizierten C2- oder R2-Klebstoffs gemäß EN 12004 oder höher (z. B. LATICRETE C2, LATICRETE R2): 335 MAXI S oder 254 PLATINUM oder LATALASTIK).
Den Klebstoff mit einer geeigneten Zahnspachtel auftragen und dabei die Verlegevorschriften (z.B. UNI 11493.1) beachten. Eine erste Schicht Klebstoff mit der glatten Seite der Spachtel auftragen, bis die Hohlräume der Membran vollständig gefüllt sind, dann eine zweite Schicht Klebstoff mit der gezahnten Seite auftragen.
Die Fliesen auf den frischen Klebstoff legen und andrücken, dabei häufig prüfen, ob die Rückseite der Fliesen feucht ist.
Je nach verwendetem Klebstoff ist die Zeit für das Verfugen der Fugen nach dem vollständigen Aushärten des Klebstoffs abzuschätzen.

Ausführung von Dehnungsfugen
Die Verwendung einer rissüberbrückenden Entkopplungsmembran ermöglicht die Herstellung von elastischen Bewegungsfugen über die gesamte Fliese, ohne dass der Fugenverlauf im Untergrund berücksichtigt werden muss. Ein geeignetes Netz von elastischen Dehnungsfugen gemäß den Verlegevorschriften (z.B. UNI 11493.1) anlegen.

6. VERFÜGBAKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit
LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar.
Kontaktieren Sie LATICRETE EUROPE S.r.l.,
um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.
+39 059 557680
info@laticreteeurope.com
Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe
www.laticrete.eu.

Kosten
Kontaktieren Sie den Händler von LATICRETE EUROPE S.r.l. Produkten in Ihrer Nähe für vollständige Preisinformationen.

7. GARANTIE
Der Lieferant garantiert gleichbleibende Produkteigenschaften unter normalen Gebrauchsbedingungen. Die Garantie ist ein (1) Jahr gültig. Kontaktieren Sie für weitere Informationen unseren technischen Support.
DOKUMENTATION:
- DS230.13EU: 1 Jahr Produktgarantie
- DS 230.10EU: 5-10-15 Jahre Garantie auf das Produktsystem

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE®- und LATAPOXY®-Produkte sind qualitativ hochwertige Produkte, die ein langlebiges, wartungsfreies Verlegeergebnis gewährleisten. Haltbarkeit und Leistung hängen eng von der Art der verwendeten Reinigungsprodukte ab.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technische Hilfe

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059557680
technicalservices@laticreteeurope.com

Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: www.laticrete.eu.

Hinweise

Die Informationen und Angaben dieses technischen Datenblatts sind unverbindlich, wenngleich sie auf jahrelangen Erfahrungswerten basieren. LATICRETE® kann die Verlegebedingungen und Autragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produktanwendung. Vor der Anwendung der LATICRETE® Produkte sind Vor-Ort-Prüfungen auszuführen, um die Eignung für den vorgesehenen Gebrauch zu ermitteln.
Wir gewähren auf unsere Produkte eine Garantie im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen und gemäß ihrer Entsprechung mit den technischen Spezifikationen und anwendbaren Zertifizierungen, die in den Produktdatenblättern oder der im Lieferumfang enthaltenen anwendbaren technischen Dokumentation ausdrücklich angegeben sind.

10. DOKUMENTATION

Weitere Produktinformationen erfahren Sie auf unserer Website unter der Adresse laticrete.eu.