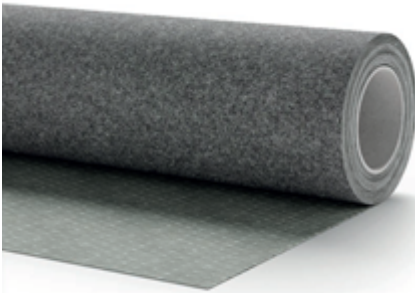




DECOUPLING MAT 2.0

DS-262-0821

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME

DECOUPLING MAT 2.0

2. HERSTELLER

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Telefon: +39 059 535540

Email: info@laticreteurope.com

Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

DECOUPLING MAT 2.0 ist eine hochleistungsfähige Imprägnierungs- und Entkopplungsmatte für den Einsatz unter keramischen Fliesen und Steinen im Wohn- und Gewerbebereich im Innen- und Außenbereich und ersetzt herkömmliche Unterlagsmaterialien. Die Matte ermöglicht eine schnellere Montage und Imprägnierung. Sie verhindert, dass sich Risse im Substrat auf die Fliesenoberfläche ausbreiten.

Einsatzbereich

- Für den Innen- und Außenbereich, einschließlich Terrassen und Balkone
- Als Entkopplungsmembran unter Fliesen- und Steinmontagen, um die Übertragung von Spannungen vom Substrat nach oben zu verhindern
- Als Imprägnierung (in Verbindung mit geeigneten Dichtbändern und Systemkomponenten)
- Geeignet für den Einsatz im Innenbereich bei nicht-industriellem Fahrzeugverkehr
- Eignet sich für den Einsatz bei beheizten Fußböden
- Ideal für den Gebrauch auf Sperrholz und OSB-Platten

- Für den Einsatz mit Polymer-modifiziertem Fliesenmörtel (C2) oder reaktionsfreudigem Harzkleber (R2).

Vorteile

- 2-in-1 Entkoppelung und Imprägnierung (bei Verwendung eines geeigneten Versiegelungsbandes und Systemkomponenten).
- Absorbiert Bewegungen im Substrat und verhindert eine Ausbreitung von Rissen bis hin zur Fliesen- bzw. Steinoberfläche
- Feuchtigkeitsdurchlässig – lässt Dämpfe entweichen und ermöglicht die Aushärtung von Dünnbettmörtel
- Reduziert Gehgeräusche
- Sorgt für ein stärkeres Trägerbett zur Reduzierung von potentiellen Problemen mit Punktlasten
- Leicht, einfach zu tragen und schnell mit Standardwerkzeugen zu montieren
- Dünne Membran – ermöglicht insgesamt eine dünnere Montage

Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementmörtel
- Gipskartonunterlage oder Leichtbeton
- Grobspanplatten
- Außensperrholz, verleimt
- Keramikfliesen

Verpackung

15 m² Rolle: 1 m x 15 m x 0,87 mm

Lagerung

Die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (5) Jahren ist bei Lagerung in werksversiegelten Behältern bei Temperaturen >32°F (0°C) und <110°F (43°C) garantiert.

Einschränkungen

- Für den horizontalen Einsatz auf geeigneten Substraten einsetzen.
- NICHT zur Verwendung über Dehnungsfugen oder strukturellen Bewegungsrissen.
- KEINE fertige Verschleißfläche, muss mit einer geeigneten Oberfläche wie z. B. Fliesen bedeckt werden.
- Die Mindestdicke der Fliesen muss 7,5 mm oder mehr betragen.

- Lassen Sie DECOUPLING MAT 2.0 nicht länger als eine Woche offen liegen. Decken Sie den Arbeitsbereich nach der Montage ab und schützen Sie ihn vor anderen Gewerken, wenn die Montage der Fliesen erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen soll.
- Dieses Produkt darf NICHT MIT LÖSUNGSMITTELHALTIGEN PRODUKTEN beschicht oder behandelt werden.

Hinweis: Oberflächen müssen strukturell stabil und steif genug sein, um Keramik-/Steinfliesen, dünne Ziegel und ähnliche Beschichtungen zu unterstützen.

Achtung

Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- Verwenden Sie LATAPOXY® 300 Kleber (siehe Datenblatt 633.0) für grünen Marmor, harzbeschichtete oder andere feuchtigkeitsempfindliche Fliesen oder Steine.
- Verwenden Sie LATICRETE Mörtel für weißen und hellen Marmor.

4. TECHNISCHE DATEN



Physikalische Eigenschaften

Farbe:	Grau	
Maximale Gesamtbreite:	1000 mm (± 5 mm)	
Dicke:	1,8 mm (± 0,2 mm)	
Gesamtgewicht:	850 g/m ²	
	Prüfmethode	Ergebnis
Haftfestigkeit	DIN EN 1348	≥ 0,22 N/mm ² *
Scherfestigkeitsprüfung	ANSI 118-12 (5.1)	≥ 50 psi
Druckprüfung - Komprimierung:	Intern	76,4 %
Rissüberbrückungstest: Fugenriss:	Intern	2,7 mm
Rissüberbrückungstest: Abscherung der Fliese:	Intern	4,8 mm
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C	

* abhängig von dem für die Installation verwendeten Klebstoff

Chemische Beständigkeit

Chemische Eigenschaften	Beständigkeit*
Chlorwasserstoffsäure 3 %	+
Schwefelsäure 35 %	+
Zitronensäure 100 g/l	+
Milchsäure 5 %	+
Kaliumhydroxid 3 % / 20 %	+ / 0
Natriumhypochlorit 0,3 g/l	+
Salzwasser (20 g/l Salz, Meerwasser)	>+

*Chemische Beständigkeit nach 7 Tagen bei +22°C

+ = beständig

0 = abgeschwächt

- = nicht 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

Oberflächenvorbereitung

Alle Substrate müssen statisch einwandfrei, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Schlamm, Ausblühungen, Betonversiegelungen oder Härtungsmitteln sein.

Hinweis: Die Substrate sollten entsprechend den Anforderungen des für die Montage gewählten Klebstoffs vorbereitet werden.

Bei Anwendungen im Außenbereich und in Nassbereichen ist eine Mindestneigung von 1,5 % zum Ablauf hin erforderlich.

Montage auf Substrat

Schneiden Sie die DECOUPLING MAT 2.0 mit einem Messer oder einer Schere zurecht. Verwenden Sie einen geeigneten LATICRETE Fliesenkleber (C2 oder R2) und tragen Sie ihn mit einer 4-mm- oder 6-mm-Zahnkelle im Dünnbettverfahren auf das Substrat auf, wobei Sie den Mörtel in den Untergrund einarbeiten müssen. Nur so viel Mörtel auftragen, wie in der angegebenen Offenzeit des Mörtels mit DECOUPLING MAT 2.0 bedeckt werden kann. Die DECOUPLING MAT 2.0 montieren, indem Sie die Matte auf den noch frischen Mörtel abrollen. Mit einem Spachtel oder einer Walze Druck ausüben, um eine gute Bettung zu gewährleisten. Vergewissern Sie sich, dass der Bereich unter der Matte vollständig bedeckt ist.

Schneiden Sie die Matte auf die richtige Länge zu, wenn Sie sich Wänden oder anderen Objekten nähern, und berücksichtigen Sie dabei etwa 5 mm Dehnungsabstand zwischen der Matte und der Kante der Wand oder des Objekts.

Verlegen Sie benachbarte Abschnitte der DECOUPLING MAT 2.0 auf die gleiche Weise, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Kanten jedes Abschnitts lückenlos, stumpf und bündig aneinander angrenzen.

Montage als Imprägnierung

Befolgen Sie die oben angegebenen Montageschritte für die Verwendung von DECOUPLING MAT 2.0 als Imprägniermembran. Verwenden Sie ein geeignetes Dichtungsband, wie z. B. WPM TAPE, für alle Fugen und Kanten in der vertikalen Ebene (d. h. Wände, Säulen, usw.). Für Ecken oder Rohre können HYDRO BAN® PREFORMED CORNERS & COLLARS verwendet werden.

Alle Imprägnierungskomponenten (z. B. Bänder, Ecken) müssen mit einem geeigneten Imprägnierklebstoff wie LATALASTIK montiert werden. Sobald der Klebstoff ausgehärtet ist, kann ein Flutungstest durchgeführt werden.

Montage von Fliesen oder Stein

Lassen Sie die Matte nach dem Flutungstest vollständig trocknen, bevor Sie mit der Montage der Fliesen beginnen. LATICRETE empfiehlt für die Montage von Porzellanfliesen die Verwendung eines polymermodifizierten Dünnbettmörtels oder eines Reaktionsharzklebstoffs, der die Anforderungen gemäß EN 12004 C2 oder R2 erfüllt oder übertrifft. (z. B. 254 PLATINUM). Die einzigartigen Konstruktionsmerkmale der DECOUPLING MAT 2.0 ermöglichen das Trocknen des Mörtels zwischen der Porzellanfliese und der Matte.

Tragen Sie den Mörtel mit einer für die Größe der zu montierenden Fliesen geeigneten Zahnkelle auf die Matte auf. Montieren Sie die Fliesen nach den Richtlinien der Branche (z. B. UNI 11493.1).

Je nach verwendetem Klebemörtel, Fliesengröße, Fliesentyp und Baustellenbedingungen kann die Verfübung erfolgen, sobald der Mörtel soweit ausgehärtet ist, dass er eingeschränkt betreten werden kann. DECOUPLING MAT 2.0 erlaubt in der Regel eine Verfübung etwa 16-24 Stunden nach der Montage der Fliesen.

6. VERFÜGBARKEIT UND KOSTEN

Verfügbarkeit

LATICRETE® Produkte sind weltweit verfügbar. Kontaktieren Sie LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico, um den Fachhändler in Ihrer Nähe zu finden.

+39 059 535540

info@laticreteeuropa.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. Konsultieren Sie 10. DOKUMENTATION:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 10 Year System Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Installationen sowie ein Minimum an Wartungsarbeiten entwickelt wurden. Eine hohe Leistungsfähigkeit sowie lange Lebensdauer sind jedoch von einer ordnungsgemäßen Wartung der Produkte und der verwendeten Reinigungsmittel abhängig.

9. TECHNISCHER SUPPORT

Technischer Kundendienst

Kontaktieren Sie für Informationen den technischen Support:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteeuropa.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 Auftragsmethoden der Produkte nicht direkt kontrollieren und übernimmt daher keine Haftung bei unsachgemäßer Produkthanwendung. 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 www.laticrete.eu. Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS.230.13EU: 1 Jahr
Produktgewährleistung
- DS 023.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung
(Europa)