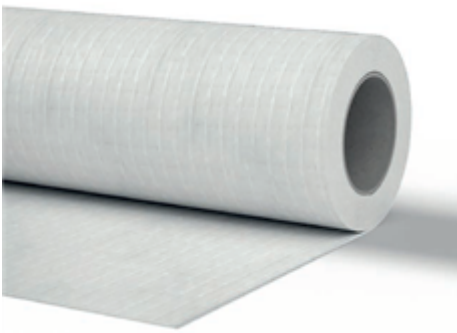




DECOUPLING MAT

DS-261-0724

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. PRODUKTNAME DECOUPLING MAT

2. HERSTELLER

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

Telefon: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

3. PRODUKTBESCHREIBUNG

DECOUPLING MAT ist eine leistungsstarke Entkoppelungsmatte für den Einsatz unter keramischen Fliesen- und Steinmontagen im Wohn- und Gewerbebereich und ersetzt herkömmliche Unterlagsmaterialien. Sie ermöglicht eine schnellere Verlegung und verhindert, dass sich Risse oder Bewegungen im Untergrund auf die Fliesenoberfläche übertragen.

Einsatzbereich

- Geeignet als Entkopplungsmembran unter Fliesen- und Steinmontagen, um die Übertragung von Spannungen vom Substrat nach oben zu verhindern
- Zur Verwendung auf Zement- und Gipsestrichen, Betonuntergründen, vorhandenen Keramikfliesen, Sperrholz und anderen Holzplatten
- Geeignet für den Einsatz im Innenbereich bei nicht-industriellem Fahrzeugverkehr
- Für den Einsatz mit Polymer-modifiziertem Fliesenmörtel (C2)
- Eignet sich für den Einsatz bei beheizten Fußböden

- Ideal für den Gebrauch auf Sperrholz und OSB-Platten

Vorteile

- Absorbiert Bewegungen im Substrat und verhindert eine Ausbreitung von Rissen bis hin zur Fliesen- bzw. Steinoberfläche
- Durchlässig für Feuchtigkeit – ermöglicht das Entweichen von Dampf und die Aushärtung des Dünnbettes
- 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

- Cement Mortar Beds and Screeds
- Gipskartonunterlagen
- Beton
- Keramikfliesen
- Außensperrholz, verleimt
- Grobspanplatten

Verpackung

10 m² Rolle: 1 m x 10 m x 0,85 mm; 50 Rollen pro Palette

50 m² Rolle: 1 m x 50 m x 0,85 mm; 20 Rollen pro Palette

Lagerung

Bei Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort ist die erstklassige Qualität dieses Produkts über einen Zeitraum von (5) Jahren garantiert.

Einschränkungen

- Für den horizontalen Einsatz auf geeigneten Substraten.
- NICHT zur Verwendung über strukturellen Bewegungsrissen.
- NICHT auf Spanplatten, Hartholzoberflächen, Laminat oder Vinylböden mit Schwammrücken verkleben.
- DECOUPLING MAT ist nicht für die Verwendung als Imprägniermembran vorgesehen.
- Nicht als Verschleißfläche geeignet, muss mit einem geeigneten Belag wie z. B. Fliesen bedeckt werden.

- Die Mindestdicke der Fliesen muss 7,5 mm oder mehr betragen.
- DECOUPLING MAT nicht länger als eine Woche offen liegen lassen. Die DECOUPLING MAT nach der Verlegung abdecken und vor anderen Gewerken schützen, wenn nicht sofort Fliesen verlegt werden.
- 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

- Bei kaltem Wetter die fertige Arbeit bis zur vollständigen Aushärtung vor Betreten schützen.
- Für grünen Marmor, harzbeschichtete oder andere feuchtigkeitsempfindliche Fliesen oder Stein LATAPOXY® 300 Adhesive verwenden.
- Verwenden Sie LATICRETE Mörtel für weißen und hellen Marmor.

4. TECHNISCHE DATEN



Physikalische Eigenschaften

Physikalische Eigenschaften	Prüfmethode	Ergebnis
Bruchbelastung in Längsrichtung:	DIN EN ISO 527-3	1115 N / 50 mm
Bruchbelastung in Querrichtung:	DIN EN ISO 527-3	1290 N / 50 mm
Haftzugfestigkeit:	DIN EN 1348	0.22 N / mm ²
Bruchdehnung in Längsrichtung:	DIN EN ISO 527-3	8 %
Bruchdehnung in Querrichtung:	DIN EN ISO 527-3	7 %
Temperaturbeständigkeit:	Von -5 °C bis +90 °C	

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 Meerwasser)	+

*nach Lagerung über 7 Tage bei Raumtemperatur

+ = stabil

0 = geschwächt

- = instabil

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. Raue oder unebene Betonoberflächen sollten mit einer Unterlage von LATICRETE aus latexverstärktem Portlandzement geglättet werden, um eine holzähnliche oder bessere Oberfläche zu erhalten.

Verlegung von DECOUPLING MAT im Substrat

Die DECOUPLING MAT mit einem Messer oder einer Schere auf die gewünschte Größe zuschneiden.

Einen geeigneten Klebemörtel von LATICRETE verwenden und im Dünnbettverfahren mit einer Zahnkelle (4 oder 6 mm) auf den Untergrund auftragen. Dabei darauf achten, dass der Mörtel in den Untergrund eingedrückt wird. Nur so viel Mörtel auftragen, wie während der angegebenen Offenzeit des Mörtels mit DECOUPLING MAT bedeckt werden kann.

DECOUPLING MAT durch Abrollen auf dem noch frischen Mörtel anbringen. 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.

Benachbarte Abschnitte der DECOUPLING MAT auf die gleiche Weise verlegen. Dabei darauf achten, dass die Kanten der einzelnen Abschnitte lückenlos, stumpf oder bündig aneinanderstoßen.

Verlegen von Fliesen oder Stein auf DECOUPLING MAT

LATICRETE empfiehlt bei der Verlegung von Feinsteinzeugfliesen die Verwendung eines polymermodifizierten Dünnbettmörtels, der den Anforderungen von EN 12004 C2 (z.B. 254 PLATINUM) entspricht oder übertrifft. Das einzigartige Design von DECOUPLING MAT ermöglicht das Trocknen des Mörtels zwischen der Feinsteinzeugfliese und der Matte.

Nach dem Einbetten von DECOUPLING MAT in den Klebemörtel kann sofort mit der Verlegung des Fliesenbelags begonnen werden. Den Mörtel mit einer für die Größe der zu montierenden Fliesen geeigneten Zahnkelle auf die Matte aufkämmen. Die Fliesen gemäß den Branchenrichtlinien (d. h. UNI 11493.1) verlegen.

Je nach verwendetem Klebemörtel, Fliesengröße, Fliesentyp und Baustellenbedingungen kann die Verfübung erfolgen, sobald der Mörtel so weit ausgehärtet ist, dass er leicht begangen werden kann – DECOUPLING MAT erlaubt normalerweise eine Verfübung nach 16 bis 24 Stunden.

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@laticreteurope.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: 5-10-15 Year System Warranty

8. PFLEGE UND INSTANDHALTUNG

LATICRETE® und LATAPOXY® sind Produkte mit hoher Qualität, die für langlebige Montage 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@laticreteurope.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 Aufragsmethoden 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.