



# GenieMat® RST

DS-0140-0422

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. PRODUKTNAME

GenieMat® RST

## 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](mailto:info@laticreteurope.com)

Website: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. PRODUKTBESCHREIBUNG

GenieMat RST ist ein leistungsstarkes Akustik- und Schallschutzunterlagensystem, das Aufprallgeräusche durch Keramikfliesen, Stein und andere harte Oberflächenmaterialien dämpft.

Es minimiert auch die Übertragung von Rissen vom Substrat auf die Fliesen bis zu 3 mm für statische Risse. GenieMat RST ist in verschiedenen Stärken erhältlich und besteht zu 94 % aus recyceltem Material.

### Einsatzbereich

- Nur für den Innenbereich
- Reduziert die Übertragung von Trittschall von einer Etage in die darunter liegende Etage. Ideal, wenn Schallschutz in Wohn-, Bildungs-, Hotel- oder Geschäftsgebäuden oder im Gesundheitswesen erforderlich ist.
- Entwickelt für die Verwendung unter Dünnbettkleber zur Verlegung von Keramik- oder Porzellanfliesen, Marmor-, Stein- oder Ziegelflächen in Innenräumen.

- Verhindert, dass sich Risse bis zur Oberfläche ausbreiten.

### Vorteile

- Verhindert die Übertragung von Substratrissen bis zu 3 mm auf den fertigen Boden
- Widerstandsfähig gegen Schimmel, Bakterien und Pilze
- Übertrifft den Punktlasttest für Riss-Isoliermembranen gemäß ANSI A118.12-Spezifikation (nur trockene Innenanwendungen)
- Erfüllt VOC-Emissionsanforderungen für Innenraum-Luftqualitätstests (IAQ) gemäß ASTM D5116
- Einfache und schnelle Montage mit Standardwerkzeugen
- Ln, w 55 dB und Rw + Ctr 50 gemäß Berechnung nach ISO 717
- Erhältlich in verschiedenen Stärken (2mm - 15mm) und als Perimeter-Isolierstreifen

### Zulässige Untergründe

- Beton
- Zementträgerplatte
- Zementmörtelbett
- Außensperrholz, verleimt
- Terrazzo
- Vorhandene Keramikfliesen und Steinbeläge

### Verpackung

GenieMat® RST	Stärke	Rollengröße	Robinson-Bodentest (ASTM C627)
RST02	2 mm	1,22 m x 22,90 m	Hochbelastbar gewerblich
RST05	5 mm	1,22 m x 9,10 m	Moderat gewerblich
RST10	10 mm	1,22 m x 4,57 m	Leicht gewerblich
RST12	12 mm	1,22 m x 4,57 m	Leicht gewerblich
RST15	15 mm	1,22 m x 4,57 m	Leicht gewerblich
PMI*	50 m x 120 mm x 5 mm		--

\* PMI (Perimeter Isolation Strip)

### Einschränkungen

- Nur für den horizontalen Einsatz auf geeigneten Substraten im Innenbereich vorgesehen.

- Nicht zur Verwendung über Dehnungsfugen oder strukturellen Bewegungsrissen.
- GenieMat® RST ist nicht zur Verwendung als Imprägniermembran vorgesehen.
- Kleber/Mastikmassen, Mörtel und Fugenmörtel für Keramikfliesen, Pflastersteine, Ziegel und Steine sind nicht als Ersatz für Imprägniermembranen vorgesehen. Wenn eine Imprägniermembran erforderlich ist, eine Imprägniermembran von LATICRETE® verwenden.

#### Achtung

- Schützen Sie bei kaltem Wetter die fertige Arbeit vor Betreten, bis der Klebstoff vollständig ausgehärtet ist.
- Für grünen Marmor, harzbeschichtete oder andere feuchtigkeitsempfindliche Fliesen oder Stein LATAPOXY® 300 Adhesive verwenden.
- Für weißen und hellen Marmor empfiehlt sich die Verwendung von 254 PLATINUM in Weiß.
- Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.

## 4. TECHNISCHE DATEN

### VOC-Bestimmung / LEED-Informationen

- Dieses Produkt verfügt über eine produktspezifische (Typ III) Cradle-to-Gate-Produktdeklaration für Umweltfreundlichkeit (mit Optionen). Die PCR-Prüfung, Ökobilanz und -deklaration wurden unabhängig von UL Environment gemäß ISO 14025, ISO 14040 und ISO 14044 verifiziert.
- Dieses Produkt wurde für niedrige chemische Emissionen (ULCOM/GG UL2818) im Rahmen des UL GREENGUARD-Zertifizierungsprogramms für chemische Emissionen von Baumaterialien, Oberflächen und Einrichtungsgegenständen (UL 2818 Standard) von UL Environment zertifiziert.

### Standard

- ISO 717.2
- ASTM E492
- ASTM E2179
- ASTM C627
- ASTM D5116
- ANSI A118.12 (5.2)

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 Oberflächen sollten eine Temperatur zwischen 8°C und 35°C haben und strukturell einwandfrei, sauber und frei von Schmutz, Öl, Fett, Farbe, Betonversiegelung, Aushärtemittel und Zementmilch sein. Raue oder unebene Betonflächen sollten mit einer LATICRETE-Unterlage aus latexverstärktem Portlandzement oder mit einer Spachtelmasse geglättet werden, um eine holzähnliche oder bessere Oberfläche bereitzustellen.

Wenn es sich um einen saugfähigen Zementestrich oder -putz handelt oder wenn die Fläche besonders heiß und trocken ist, sollte sie angefeuchtet werden und überschüssiges Wasser anschließend weggefegt werden. Keramikfliesen- und Steinuntergründe müssen sauber, mechanisch widerstandsfähig und sicher im Untergrund verankert sein.

### Anwendung – Perimeter-Isolierstreifen

Es ist wichtig, dass alle Wände und Bauelemente vom Boden isoliert sind.

Es empfiehlt sich, vor dem Platzieren und Zurechtschneiden der GenieMat® RST einen Perimeter-Isolierstreifen anzubringen. Befestigen Sie den Perimeter-Isolierstreifen an der Perimeterwand des gesamten Unterbodens sowie um den Perimeter vorhandener Vorsprünge herum, um den Übertragungsweg für Schwingungen zwischen dem Boden und der Wand zu isolieren bzw. zu unterbrechen.

Befestigen Sie den Perimeter-Isolierstreifen vorübergehend mit Abdeck-, Gewebe- oder Teppichklebeband. Nach dem Aushärten des Fliesenklebers kann der Perimeter-Isolierstreifen entfernt werden. Dann können die Fugen mit einem geeigneten akustischen oder elastischen Dichtmittel gefüllt werden.

### Anwendung – GenieMat® RST

Verwenden Sie einen C2 S1 LATICRETE-Fliesenkleber wie 254 PLATINUM oder 335 SUPER FLEX, um die GenieMat RST auf dem Substrat zu befestigen. Verwenden Sie eine Zahnkelle mit 6 mm x 6 mm Teilung und kämmen Sie Mörtel über das Substrat. Tragen Sie nur so viel Mörtel auf, wie innerhalb von 10 - 15 Minuten bedeckt werden kann. Rollen Sie die Matte in dem dünnflüssigen Klebemörtel aus. Verwenden Sie nach dem Verlegen eine Walze von 15 - 16 kg, um die Matte fest in den dünnflüssigen Klebemörtel einzubetten. Lassen Sie es 24 Stunden bei 21°C aushärten.

*HINWEIS: Lassen Sie bei der Installation der GenieMat RST die Kanten nicht überlappen, sondern achten Sie darauf, dass die Kanten der Teile fest aneinanderstoßen. Vergewissern Sie sich, dass die Matte vor dem Verlegen auf die gewünschte Länge und Breite zugeschnitten ist.*

Nach vollständiger Aushärtung bringen Sie Keramikfliesen, Porzellan- oder Steinflächen direkt auf der GenieMat RST an, indem Sie einen polymerverstärkten, dünnhärtenden Mehrzweckkleber verwenden. Folgen Sie den Anweisungen auf der Klebverpackung.

## 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](mailto:info@laticreteeuropa.com)

Für Online-Informationen zu den Vertriebspartnern siehe [www.laticrete.eu](http://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 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@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.com)

### Technische Dokumentation und Sicherheitshinweise

Konsultieren Sie die technische und Sicherheitsdokumentation auf unserer Website: [www.laticrete.eu](http://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](http://www.laticrete.eu). Es folgt eine Liste der dazugehörigen Dokumente:

- Datenblatt DS 230.13EU: 1-jährige Produktgewährleistung
- Datenblatt DS 230.10EU: 10-jährige Systemgewährleistung (Europa)
- DS 6770: 254 PLATINUM – Produktdatenblatt