



GenieMat® RST

DS-0140-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

GenieMat® RST

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

GenieMat RST est un système de sous-couche acoustique et d'insonorisation de haute performance qui atténue les bruits d'impact à travers les carreaux de céramique, la pierre et d'autres matériaux de revêtement durs.

Il limite aussi la transmission des fissures du substrat lors de la pose du carrelage jusqu'à 3 mm, fissures non mobiles. GenieMat RST est disponible en différentes épaisseurs et est composé de 94 % de matériaux recyclés post-consommation.

Applications

- Pour un usage intérieur uniquement
- Réduit la transmission des bruits d'impact d'un étage à l'étage inférieur, idéal lorsque l'insonorisation est requise dans les bâtiments résidentiels, éducatifs, hôteliers, commerciaux et médicaux
- Conçu pour être utilisé sous un adhésif en couche mince pour les installations de carrelage en

- céramique, de carrelage en porcelaine, de marbre, de pierre et de brique sur les sols intérieurs
- Empêche les fissures de se transférer sur le sol fini

Avantages

- Élimine la propagation des fissures du substrat jusqu'à 3 mm sur le sol fini
- Résiste aux moisissures, aux bactéries et aux champignons
- Dépasse les exigences du test de charge ponctuelle pour les membranes d'isolation des fissures selon les spécifications ANSI A118.12 (applications intérieures sèches uniquement)
- Répond aux exigences d'émission de COV pour les tests de qualité de l'air intérieur (QAI) selon ASTM D5116
- Installation facile et rapide avec des outils standard
- $L_{n,w}$ de 55 dB et $R_w + C_{tr}$ de 50 selon le calcul ISO 717
- Disponible en différentes épaisseurs (2 mm - 15 mm) et comme bande d'isolation périphérique

Supports autorisés

- Béton
- Panneau d'appui en ciment
- Lit de mortier de ciment
- Contreplaqué collé extérieur
- Granito
- Carrelage en céramique et pierres existants

Conditionnement

GenieMat® RST	Épaisseur	Dimensions du rouleau	Test du sol Robinson (ASTM C627)
RST02	2 mm	1,22 m x 22,90 m	Application commerciale intensive
RST05	5 mm	1,22 m x 9,10 m	Application commerciale modérée
RST10	10 mm	1,22 m x 4,57 m	Application commerciale légère
RST12	12 mm	1,22 m x 4,57 m	Application commerciale légère
RST15	15 mm	1,22 m x 4,57 m	Application commerciale légère
PMI*	50 m x 120 mm x 5 mm		--

* PMI (bande d'isolation périphérique)

Limites d'utilisation

- Pour une utilisation horizontale sur des substrats intérieurs appropriés seulement.
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation ou les fissures de mouvement structurel.
- GenieMat® RST n'est pas destiné à être utilisé comme membrane d'imperméabilisation.
- Les adhésifs/mastics et mortiers pour les carreaux de céramique, les pavés, la brique et la pierre ne remplacent pas les membranes d'étanchéité. Lorsqu'une membrane d'étanchéité est nécessaire, utiliser une membrane d'imperméabilisation LATICRETE®.

Recommandations

- Pendant la saison froide, protégez le travail fini jusqu'à ce qu'il soit complètement durci.
- Pour le marbre vert, le carrelage ou la pierre à dos de résine ou tout autre carrelage ou pierre sensible à l'humidité, utiliser l'adhésif LATAPOXY® 300.
- Pour les marbres blancs et clairs, utilisez 254 PLATINUM en blanc.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Informations COV/LEED

- Ce produit dispose d'une déclaration environnementale (type III) cradle-to-gate (avec options) spécifique au produit. L'examen PCR, l'analyse et la déclaration du cycle de vie ont été vérifiés de manière indépendante par UL Environment, conformément aux normes ISO 14025, ISO 14040 et ISO 14044.
- Ce produit a été certifié pour ses faibles émissions chimiques (ULCOM/GG UL2818) dans le cadre du programme de certification GREENGUARD UL pour les émissions chimiques des matériaux de construction, des finis et de l'ameublement (norme UL 2818) par UL Environment.

Norme/Certification

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

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du

5. APPLICATION

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent avoir une température comprise entre 8 °C et 35 °C et être structurellement saines, propres et exemptes de toute saleté, huile, graisse, peinture, produits de protection, produits de cure et de laitance du ciment. Les surfaces en béton rugueuses ou irrégulières doivent être rendues lisses avec une sous-couche en ciment Portland LATICRETE au latex ou un enduit de lissage pour obtenir un fini de type effet bois flottant ou mieux.

Humidifier les chapes et les enduits cimentaires absorbants ou si la surface est particulièrement chaude et sèche, puis balayer l'excédent d'eau. Les substrats en carreaux de céramique et en pierre doivent être propres, mécaniquement résistants et parfaitement ancrés au substrat.

Application - Bande d'isolation périphérique

Il est essentiel que tous les murs et éléments de construction soient isolés du sol.

Il est recommandé d'installer une bande d'isolation périphérique avant de placer et de découper le GenieMat® RST. Fixez la bande d'isolation périphérique à la paroi périphérique de l'ensemble du sous-plancher, ainsi qu'autour du périmètre de toute saillie, afin d'isoler ou de rompre le chemin de transmission des vibrations entre le sol et le mur.

Fixez temporairement la bande d'isolation du périmètre en place avec du ruban adhésif de masquage, du ruban adhésif pour conduits ou du ruban adhésif pour tapis. La bande d'isolation périphérique peut être retirée une fois que les carreaux sont fermement pris. Les joints peuvent ensuite être remplis avec un produit d'étanchéité acoustique ou élastomère approprié.

Application – GenieMat® RST

Utilisez un C2 S1 adhésif pour carrelage LATICRETE tel que 254 PLATINUM ou 335 SUPER FLEX pour coller le GenieMat RST au substrat. Utilisez une truelle dentée de 6 mm x 6 mm et brossez le mortier sur le substrat, appliquez seulement la quantité de mortier qui peut être recouverte en 10 - 15 minutes. Déroulez le tapis en place dans le mortier adhésif à prise fine. Une fois installé, utilisez un rouleau de 15 - 16 kg pour enfoncer fermement le tapis dans le mortier adhésif à prise mince. Laissez durcir pendant 24 heures à 21°C.

REMARQUE : lors de l'installation du GenieMat RST, ne faites pas se chevaucher les bords, assurez-vous plutôt que les bords de chaque pièce s'aboutent fermement.

Assurez-vous que le tapis est coupé à la longueur et à la largeur souhaitées avant de l'installer.

Une fois que le tapis est complètement durci, installez les carrelage de céramique, la porcelaine ou la finition en pierre directement sur le GenieMat RST en utilisant un adhésif polyvalent à prise mince enrichi de polymère. Suivez les instructions figurant sur l'emballage de l'adhésif.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

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

8. ENTRETIEN

LATICRETE® et LATAPOXY® sont des produits de haute qualité conçus pour réaliser des poses durables et éviter l'entretien. Toutefois, les performances et la durabilité peuvent dépendre d'un entretien approprié des produits, en fonction des produits de nettoyage utilisés.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les

connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- FD 230.10EU : garantie de 10 ans sur le système
- FD 6770 : Fiche technique du produit 254 PLATINUM