



GenieMat® RST

DS-0140-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

GenieMat® RST

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Teléfono: +39 059 535540

E-mail: info@laticreteeurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GenieMat RST es un sistema de base base acústico y de control de sonido de alto rendimiento que amortigua los ruidos de impacto a través de baldosas de cerámica, piedra natural y otros materiales de superficie dura.

También minimiza la transmisión de grietas del sustrato a la instalación de baldosas de hasta 3 mm; grietas sin movimiento. GenieMat RST está disponible en diferentes espesores y se compone de un 94% de materiales reciclados posconsumo.

Usos

- Solo para uso en interiores
- Reduce la transmisión de ruido de impacto de un piso al piso de abajo, por lo que es ideal cuando se necesita un control de sonido en construcciones residenciales, educativas, de hostelería, comerciales y centros de salud.
- Se diseñó para usarse debajo de adhesivos de capa fina para instalaciones de suelo interior de baldosa

cerámica, baldosa de porcelana, mármol, piedra natural y ladrillo.

- Evita que las grietas se transfieran al acabado del suelo

Ventajas

- Elimina la transmisión de grietas de hasta 3 mm desde el sustrato al piso terminado
- Resistente al moho, bacterias y hongos
- Supera la prueba de carga puntual para membranas aislantes de grietas según las especificaciones ANSI A118.12 (solo para aplicación en seco en interiores)
- Cumple con los requisitos de emisiones COV para las pruebas de calidad de aire interior (CAI) según ASTM D5116.
- Fácil y rápido de instalar con herramientas estándares
- Ln, w 55 dB y Rw + Ctr 50 según el cálculo de ISO 717
- Disponible en diversos espesores (2 mm a 15 mm) y como banda de aislamiento perimetral

Soportes adecuados

- Concrete
- Cement Backer Board
- Cement Mortar Bed
- Exterior Glue Plywood
- Terrazzo
- Existing Ceramic Tile and Stone

Presentación

GenieMat® RST	Espesor	Tamaño del rollo	Prueba Robinson de pisos (ASTM C627)
RST02	2 mm	1.22 m x 22.90 m	Comercial extrapesado
RST05	5 mm	1.22 m x 9.10 m	Comercial mediano
RST10	10 mm	1.22 m x 4.57 m	Comercial ligero
RST12	12 mm	1.22 m x 4.57 m	Comercial ligero
RST15	15 mm	1.22 m x 4.57 m	Comercial ligero
PMI*	50 m x 120 mm x 5 mm		--

* PMI (Banda de aislamiento perimetral, según sus siglas en inglés)

Limitaciones

- Solo para uso horizontal sobre sustratos interiores aptos.
- No se debe usar sobre juntas de expansión o grietas por movimiento estructural.
- GenieMat® RST no se diseñó para usarse como membrana de impermeabilización.
- Los adhesivos/las masillas, los morteros y las lechadas para baldosas de cerámica, adoquines, ladrillos y piedra natural no están diseñados como sustitutos de las membranas impermeabilizantes. Cuando se requiera una membrana de impermeabilización, utilice una membrana de impermeabilización LATICRETE®.

Precauciones

- Durante el clima frío, proteja el trabajo terminado del tránsito hasta que el adhesivo esté totalmente curado.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesive para mármol verde, baldosas con soporte de resina u otras baldosas sensibles a la humedad o piedra natural.
- Use 254 PLATINUM en color blanco para mármoles blancos y de colores claros.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

4. DATOS TÉCNICOS

Información del producto sobre COV/LEED

- Este producto tiene una declaración ambiental de productos específica del producto (Tipo III) de la cuna a la puerta (con opciones). La revisión de las reglas de categoría del producto (PCR, según sus siglas en inglés), el análisis de ciclo de vida y la declaración se verificaron de forma independiente por UL Environment, de acuerdo con las normas ISO 14025, ISO 14040 e ISO 14044.
- Este producto ha recibido la certificación de bajas emisiones químicas (ULCOM/GG UL2818) según el programa de certificación GREENGUARD para emisiones químicas para materiales de construcción, acabados y mobiliario (norma UL 2818) de UL Environment.

Normas aplicables / Certificaciones

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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación. Los resultados mostrados son representativos, pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. El rendimiento efectivo en el área de trabajo dependerá de los métodos de instalación y de las condiciones del lugar.

5. INSTALACIÓN

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar entre 8 y 35 °C, y estar estructuralmente sanas, limpias y libres de toda suciedad, aceite, grasa, pintura, selladores para hormigón o compuestos para curado y lechadas de cemento. Las superficies de hormigón ásperas o irregulares deben alisarse con una base base de cemento Portland de látex LATICRETE para proporcionar un acabado de madera flotante o mejor.

Humedezca soleras de cemento o yesos absorbentes, o si la superficie es especialmente caliente y seca, y luego barra el exceso de agua. Los sustratos de baldosa y piedra natural de cerámica deben estar limpios, ser resistentes mecánicamente y estar perfectamente anclados al sustrato.

Aplicación. Banda de aislamiento perimetral

Es fundamental que todas las paredes y elementos de construcción estén aislados del suelo.

Le recomendamos instalar una banda de aislamiento perimetral antes de colocar y recortar GenieMat® RST. Una la banda de aislamiento perimetral con la pared perimetral de todo el contrapiso, y también alrededor del perímetro de cualquier saliente, para aislar o quebrar el camino de transmisión de vibraciones entre el suelo y la pared.

Sujete la banda de aislamiento perimetral en su lugar de forma provisoria con cinta de enmascarar, para ductos o alfombras. La banda de aislamiento perimetral se puede quitar luego de que las baldosas hayan quedado firmes. Las juntas luego se pueden rellenar con un sellador acústico o elastomérico adecuado.

Aplicación: GenieMat® RST

Use un adhesivo para baldosas LATICRETE C2 S1 como el 254 PLATINUM o el 335 SUPER FLEX para adherir el GenieMat RST al sustrato. Use una llana dentada de 6 mm x 6 mm y peine el mortero sobre el sustrato; aplique solo la cantidad de mortero que se pueda cubrir en un tiempo de 10 a 15 minutos. Despliegue la estera en su lugar, en la capa fina de mortero adhesivo. Una vez instalado, use un rodillo de 15 a 16 kg para incrustar la estera de forma firme en la capa fina de mortero adhesivo. Deje que se cure por 24 horas a 21 °C.

NOTA: cuando instale el GenieMat RST no superponga los bordes, pero asegúrese de que los bordes de cada parte estén unidos entre sí de manera firme. Verifique que la estera esté recortada según la longitud y ancho buscados antes de instalarla.

Una vez que esté totalmente curado, instale un acabado de baldosa cerámica, porcelana o piedra natural de manera directa sobre el GenieMat RST con un adhesivo

de capa fina multipropósito reforzado con polímeros.
Siga las instrucciones del envase del adhesivo.

6. DISPONIBILIDAD Y COSTO

Disponibilidad

Los materiales LATICRETE® y LATAPOXY® están disponibles en todo el mundo. Para obtener información sobre los distribuidores, llame a LATICRETE Europe:

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en www.laticrete.eu.

Costo

Póngase en contacto con LATICRETE Europe para obtener información completa sobre precios.

7. GARANTÍA

El proveedor garantiza que el producto no se deteriora en condiciones normales de uso. Producto garantizado (1) año. Comuníquese con Asistencia Técnico para obtener más información. Consulte la sección 10.

SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

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

8. DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA

LATICRETE® y LATAPOXY® son productos de alta calidad diseñados para lograr instalaciones duraderas y evitar el mantenimiento; sin embargo, el rendimiento y la durabilidad pueden depender del mantenimiento adecuado de los productos, dependiendo de los productos de limpieza utilizados.

9. ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica

Para obtener más información, comuníquese:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Material informativo sobre aspectos técnicos y de seguridad

Para obtener documentación sobre aspectos técnicos y de seguridad, visite nuestro sitio web en: www.laticrete.eu

Advertencias

Las informaciones e instrucciones que se dan a título informativo en esta ficha técnica se basan en los conocimientos adquiridos a lo largo de los años de aplicación. LATICRETE® no puede controlar directamente las condiciones de instalación y los métodos de aplicación del producto y no asume ninguna responsabilidad por su implementación. Antes de usar los productos LATICRETE, realice pruebas de muestras para verificar la idoneidad para su uso.

Nuestros productos están cubiertos por una garantía dentro de los límites de las condiciones generales de venta, especificaciones técnicas y certificaciones aplicables indicadas expresamente en las fichas de producto y la documentación técnica que les acompaña.

10. SISTEMAS ESPECIALES

Podrá obtener más información sobre los productos en nuestro sitio web: www.laticrete.eu. A continuación, encontrará una lista de documentos afines:

- DS 230.13EU: 1 Un año de garantía del producto
- DS 230.10EU: 10 Año de garantía del sistema
- DS 6770: 254 Ficha técnica del producto PLATINUM