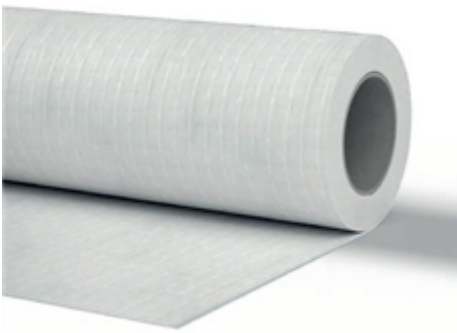




# DECOUPLING MAT

DS-261-0724

**Globally Proven  
Construction Solutions**



## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DECOUPLING MAT

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

Sitio web: [laticrete.eu](http://laticrete.eu)

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DECOUPLING MAT es una estera de desacoplamiento de alto rendimiento para usar debajo de instalaciones residenciales y comerciales de piedra natural y baldosas de cerámica que reemplaza los materiales de basa base tradicionales. Permite una instalación más rápida y evita que las grietas o el movimiento en el sustrato se transfieran al acabado de la baldosa.

### Usos

- Para usar como membrana de desacoplamiento debajo de instalaciones de baldosa y piedra natural para evitar que el estrés se transmita desde el sustrato
- Para usar sobre soleras a base de cemento y yeso, sustratos de hormigón, baldosas de cerámica existentes, madera contrachapa y otras placas de madera
- Es adecuada para aplicaciones de tráfico vehicular no industrial en interiores
- Para usar con mortero para baldosas modificado con polímeros (C2)

- Adecuado para usar con sistemas de calefacción por suelo radiante
- Ideal para usar sobre madera contrachapada y OSB

### Ventajas

- Absorbe el movimiento en el sustrato y evita que las grietas se transfieran al acabado de la baldosa o la piedra natural
- Permeable a la humedad: permite que los vapores escapen y se forme una capa fina de curado
- Reducción del impacto sonoro
- Crea un lecho de soporte más fuerte para aliviar problemas potenciales con cargas puntuales
- Ligera: fácil de transportar y rápida de instalar con herramientas estándares
- Membrana delgada: logra un montaje general más delgado

### Soportes adecuados

- Morteros de solera de cemento y soleras
- Bases de yeso
- Hormigón
- Baldosa de cerámica
- Madera contrachapada encolada exterior
- Tablero de partículas orientadas (OSB)

### Presentación

Rollo de 10 m<sup>2</sup>: 1 m x 10 m x 0.85 mm; 50 rollos por palé

Rollo de 50 m<sup>2</sup>: 1 m x 50 m x 0.85 mm; 20 rollos por palé

### Vida útil en almacenamiento

El producto tiene garantía de primera calidad durante cinco (5) años si se almacena en un lugar fresco y seco.

### Limitaciones

- Para uso horizontal sobre sustratos aptos.
- NO se debe usar sobre juntas grietas por movimiento estructural.
- NO adhiera el producto a tableros de partículas, superficies de madera dura, luan o pavimentos de vinilo con soporte de esponja.
- DECOUPLING MAT no se diseñó como membrana de impermeabilización.
- No es apta para superficies de desgaste; debe cubrirse con un acabado adecuado, como baldosa.

- El espesor mínimo de la baldosa debe ser mayor que 7.5 mm.
- NO deje la DECOUPLING MAT expuesta durante más de una semana. Cubra la DECOUPLING MAT después de su instalación y protéjala de otros oficios si no instala las baldosas en forma inmediata.
- NO recubra ni aplique productos a base de solvente sobre este producto.

*Nota: las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estables y lo suficientemente rígidas para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.*

#### Precauciones

- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Use LATAPOXY® 300 Adhesive para mármol verde, baldosas con soporte de resina u otras baldosas sensibles a la humedad o piedra natural.
- Use un mortero LATICRETE blanco para mármoles blancos y de colores claros.

#### 4. DATOS TÉCNICOS



#### Propiedades físicas

Propiedad física	Método de prueba	Resultado
Carga de rotura longitudinal:	DIN EN ISO 527-3	1115 N / 50 mm
Carga de rotura lateral:	DIN EN ISO 527-3	1290 N / 50 mm
Resistencia a la tracción del adhesivo:	DIN EN 1348	0,22 N / mm <sup>2</sup>
Extensión de rotura longitudinal:	DIN EN ISO 527-3	8%
Extensión de rotura lateral:	DIN EN ISO 527-3	7%
Resistencia a la temperatura:	Desde -5 °C hasta +90 °C	

#### Resistencia química

Propiedad química	Resistencia*
Ácido clorhídrico 3%	+
Ácido sulfúrico 35 %	+
Ácido cítrico 100g/l	+
Ácido láctico 5%	+
Hidróxido de potasio 3% / 20%	+ / 0
Hipoclorito de sodio 0,3 g/l	+
Agua salada (20g/l agua de mar)	+

\*después del almacenamiento de más de 7 días a temperatura ambiente

+ = resistente

0 = debilitado

- = no resistente

*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

Todos los soportes deben ser estructuralmente sólidos, estar limpios y libres de suciedad, aceite, grasa, pintura, lechada, eflorescencias, selladores para hormigón o compuestos para curado. Las superficies de hormigón ásperas o irregulares deben alisarse con una base de cemento Portland de látex LATICRETE para lograr un acabado de madera flotante o superior.

##### Instalación de DECOUPLING MAT en el sustrato

Corte la estera DECOUPLING MAT del tamaño necesario con un cuchillo o una tijera.

Utilice un mortero adhesivo LATICRETE adecuado y aplíquelo al sustrato con el método de capa fina con una llana dentada de 4 mm o 6 mm. Asegúrese de insertar el mortero en el sustrato. Extienda solamente la cantidad de mortero que pueda cubrirse con la DECOUPLING MAT durante el tiempo abierto especificado del mortero.

Coloque la DECOUPLING MAT desenrollando la lámina sobre el mortero aún fresco. Con una llana o un rodillo, ejerza presión para lograr el asentamiento adecuado. Compruebe que haya cobertura adecuada por debajo de la estera.

Corte la estera en las longitudes adecuadas al acercarse a paredes u otros objetos; deje aproximadamente 5 mm entre la estera y el borde de la pared o del objeto para permitir el movimiento.

Instale las secciones adyacentes de la DECOUPLING MAT de la misma manera, y asegúrese de alinear los bordes de cada sección sin dejar espacios, empalmados o nivelados unos con otros.

## Instalación de baldosa o piedra natural sobre la DECOUPLING MAT

LATICRETE recomienda el uso de un mortero de capa fina modificado con polímeros que cumpla con los requisitos de EN 12004 C2 (por ej. 254 PLATINUM), o que los supere, para la instalación de baldosas de porcelana. Las exclusivas características de diseño de la DECOUPLING MAT permitirán que el mortero se seque entre la baldosa de porcelana y la estera.

La instalación del acabado de la baldosa puede comenzar inmediatamente después de incrustar la DECOUPLING MAT en el mortero de adhesión. Alise el mortero sobre la estera con una llana dentada apta para el tamaño de la baldosa que se está instalando. Instale las baldosas de acuerdo con las pautas de la industria (es decir, UNI 11493.1).

Según el mortero adhesivo que utilice, el tamaño de la baldosa, el tipo de baldosa y las condiciones del lugar de trabajo, el enlechado puede hacerse una vez que se haya curado el mortero para permitir el tránsito peatonal ligero. Por lo general, se puede realizar el enlechado de DECOUPLING MAT a las 16 o 24 horas.

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

Para obtener información sobre los distribuidores por Internet, visite LATICRETE en [www.laticrete.eu](http://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 Técnica para obtener más información. Consulte la sección 10. SISTEMAS ESPECIALES para más detalles:

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty
- DS 230.10EU: 5-10-15 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@laticreteeuropa.com](mailto:technicalservices@laticreteeuropa.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](http://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](http://www.laticrete.eu).