



DECOUPLING MAT 2.0

DS-262-0422

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DECOUPLING MAT 2.0

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@laticreteurope.com

Sitio web: laticrete.eu

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DECOUPLING MAT 2.0 es una estera de desacoplamiento e impermeabilización de alto rendimiento para usar debajo de instalaciones residenciales y comerciales de baldosas de cerámica y piedra natural en aplicaciones interiores y exteriores, y reemplaza a los materiales de basa base tradicionales. Permite una instalación más rápida con impermeabilización y evita que las grietas o el movimiento en el sustrato se transfieran al acabado de la baldosa.

Usos

- Para uso en interiores y exteriores, incluidas terrazas y balcones
- Para usar como membrana de desacoplamiento debajo de instalaciones de baldosa y piedra natural para evitar que el estrés se transmita hacia arriba desde el sustrato
- Como membrana de impermeabilización cuando se usa con cintas de sellado y componentes del sistema adecuados
- Es adecuada para aplicaciones de tráfico vehicular no industrial en interiores

- Adecuado para usar con sistemas de calefacción por suelo radiante
- Ideal para usar sobre madera contrachapada y OSB
- Para usar con mortero para baldosas modificado con polímeros (C2) o adhesivo de resina de reacción (R2)

Ventajas

- Desacoplamiento e impermeabilización 2 en 1 (cuando se usa con cintas de sellado y componentes del sistema adecuados)
- 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 para curar
- 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

- Hormigón
- Mortero de cemento
- Basa base de yeso y hormigón ligero
- Tablero de partículas orientadas (OSB)
- Madera contrachapada encolada exterior
- Baldosa de cerámica

Presentación

Rollo de 15 m²: 1 m x 15 m x 0.87 mm

Vida útil en almacenamiento

Los recipientes sellados de fábrica de este producto tienen garantía de primera calidad durante cinco (5) años si se almacenan a temperaturas >0 °C y <43 °C.>

Limitaciones

- Solo para uso horizontal sobre sustratos aptos.
- NO se debe usar sobre juntas de dilatación ni grietas por movimiento estructural.
- 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 una DECOUPLING MAT 2.0 expuesta durante más de una semana. Cubra la estera después de su instalación y proteja el área de trabajo de otros oficios si no instala las baldosas de 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 como para soportar baldosas de cerámica/piedra natural, ladrillos delgados y acabados similares.

Precauciones

Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

- Durante el tiempo frío, proteja el trabajo terminado del tráfico hasta que esté completamente curado.
- Utilice LATAPOXY® 300 Adhesive para mármol verde, baldosas con soporte de resina u otras baldosas sensibles a la humedad o piedra natural, y consulte la Hoja de datos 633.0.
- Use un mortero LATICRETE blanco para mármoles blancos y de colores claros.

4. DATOS TÉCNICOS



Propiedades físicas

Color:	Gris	
Ancho máximo total:	1000 mm (+/- 5 mm)	
Espesor:	1,8 mm (+/- 0,2 mm)	
Peso total:	850 g/m ²	
	Método de prueba	Resultado
Fuerza de adhesión	DIN EN 1348	≥ 0,22 N / mm ² *
Prueba de resistencia al corte	ANSI 118-12 (5.1)	≥ 50 psi
Prueba de presión - compresión:	Interno	76,4 %
Prueba de puenteo de grietas: grieta de junta:	Interno	2,7 mm
Prueba de puenteo de grietas: cizallamiento de baldosa:	Interno	4,8 mm
Resistencia a la temperatura:	Desde -30 °C hasta +90 °C	

* depende del adhesivo utilizado para la instalación

Resistencia química

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

*Resistencia a los productos químicos después de 7 días a + 22 °C

+ = 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.

Nota: los sustratos deben prepararse de acuerdo con los requisitos del adhesivo seleccionado para la instalación.

En aplicaciones en el exterior y en zonas húmedas, se requiere un paso de al menos un 1.5% en dirección a la salida del desagüe.

Instalación sobre el sustrato

Corte la estera DECOUPLING MAT 2.0 del tamaño necesario con un cuchillo o una tijera. Utilice un adhesivo de baldosas LATICRETE adecuado (C2 o R2) 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 2.0 durante el tiempo abierto especificado del mortero. Coloque la DECOUPLING MAT 2.0 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 2.0 de la misma manera, y asegúrese de alinear los bordes de cada sección sin dejar espacios, empalmados o nivelados unos con otros.

Instalación como impermeabilización

Es preciso seguir los pasos de instalación anteriores para usar la DECOUPLING MAT 2.0 como membrana de impermeabilización. Utilice cinta de sellado adecuada, como WPM TAPE, para todas las juntas y frente a cualquier cambio en el plano vertical (es decir, paredes, columnas, etc.). Para las esquinas o tuberías, puede utilizar CODOS Y COLLARES PREFORMADOS HYDRO BAN®).

Todos los componentes impermeabilizantes (por ej., cintas, esquinas) deben instalarse con un adhesivo de impermeabilización adecuado como LATALASTIK. Puede hacer una prueba de inundación después de que el adhesivo se haya asentado y endurecido.

Instalación de baldosas o piedra natural

Después de finalizar la prueba de inundación, deje secar la estera antes de la instalación de las baldosas.

LATICRETE recomienda el uso de un mortero de capa fina modificado con polímeros o adhesivo de resina de reacción que cumpla con los requisitos de EN 12004 C2 o R2 (por ej., 254 PLATINUM), o que los supere, para la instalación de baldosas de porcelana. Las exclusivas características de diseño de la DECOUPLING MAT 2.0 permitirán que el mortero se seque entre la baldosa de porcelana y la estera.

Aplique 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 (por ej., 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 el mortero se haya curado lo suficiente para permitir el tránsito peatonal ligero. Por lo general, se puede realizar el enlechado de DECOUPLING MAT 2.0 a las 16 o 24 horas después de la instalación de las baldosas.

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 Técnica 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 año de garantía del producto
- DS 023.10EU: 10 Año de garantía del sistema