

MAPESONIC CR

Membrana fonoaislante para instalar antes de la colocación de pavimentos de cerámica, material pétreo, resilientes y parquet multicapa



CAMPOS DE APLICACIÓN

Sistema fonoaislante de bajo espesor para instalación bajo pavimento, capaz de reducir la transmisión del ruido por impacto en pavimentos según lo establecido en el DB HR 16-06-22.

Mapesonic CR ha sido específicamente diseñado para su uso en edificios existentes donde se requiera mejorar el aislamiento acústico, sin necesidad de retirar el pavimento antiguo ni el recredido subyacente. Su uso está, por tanto, especialmente indicado en todos tipo de edificios (residenciales, hoteles, oficinas, residencias, colegios, etc.) sujetos a rehabilitación.

Algunos ejemplos de aplicación

Mapesonic CR puede ser usado:

- debajo de pavimentos de cerámica (incluso de gran formato) y material pétreo
- debajo de parquet multicapa encolado, laminado y parquet flotante
- debajo de pavimentos resilientes (PVC, goma, linóleo)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La membrana de **Mapesonic CR** está fabricada con corcho y caucho recompuesto, ligados con un compuesto poliuretánico de alta calidad.

VENTAJAS

- Altas prestaciones fonoaislantes.
- Sistema desolidarizante con prestaciones anti-fractura.
- Se puede usar sin retirar el pavimento existente.
- Bajo espesor (2 y 4 mm).
- Aplicable sobre sistemas de calefacción radiante.
- Apto para los tipos de pavimentos más habituales.
- No requiere del uso de adhesivos especiales.
- Respetuoso con el medio ambiente (materias primas recicladas y reciclables).
- Con bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Contribuye a obtener créditos para la certificación LEED.

AVISOS IMPORTANTES

- Utilizar solo en superficies horizontales en interiores.
- No utilizar en pavimentos interiores sujetos a tráfico pesado y en presencia de cargas elevadas concentradas. En caso de duda, contactar con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.
- No utilizar debajo de pavimentos resilientes claros o brillantes, ni debajo de pavimentos acolchados.
- Colocar la banda **Mapesonic Strip** a lo largo del perímetro para evitar puentes acústicos.
- No exponer el material a la radiación directa del sol.
- En el caso de un posible contacto accidental con agua (baños, etc.), pegar el producto con **Ultrabond Eco S948 1K** y protegerlo con **Mapelastick Smart** o **Mapelastick Turbo** armado con **Mapenet 150**.
- La aplicación sobre soportes cementosos debe realizarse sólo cuando el soporte esté completamente curado.
- No utilizar en caso de pavimentos que vayan a ser pulidos in situ.
- Asegurarse de aplicar el producto sobre soportes sólidos.
- No utilizar sobre soportes sujetos a remotes continuos de humedad.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Mapesonic CR puede ser aplicado sobre todo tipo de soportes de base cementosa siempre y cuando éstos estén adecuadamente curados y sean mecánicamente resistentes, cohesionados, secos, planos, exentos de fisuras, libres de polvo y de cuanto pudiera perjudicar la adherencia.

Las grietas pueden ser reparadas con productos como **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**.

Si la humedad residual del soporte cementoso fuese superior a la requerida, esperar el tiempo necesario para su secado o aplicar un imprimador impermeabilizante como **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, **Primer PU60**, etc. para realizar una adecuada barrera de vapor.

La colocación de **Mapesonic CR** puede efectuarse también sobre pavimentos preexistentes de cerámica y material pétreo, siempre y cuando estén bien adheridos al soporte y libres de grasas, aceites, ceras, pinturas, etc.

En presencia de soportes irregulares o de paso de tubos de instalaciones (eléctricas, hidráulicas, etc.) será necesario regularizar los soportes antes de la instalación de **Mapesonic CR**.

Para la nivelación de las superficies donde se vaya a instalar, consultar el catálogo de productos MAPEI para la preparación de soportes o consulte al Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.

MODO DE APLICACIÓN

Instalar la cinta autoadhesiva **Mapesonic Strip** en todo el perímetro de la estancia, alrededor de pilares y otros elementos pasantes, retirando previamente el film plástico protector de su reverso.

Dicha colocación debe llevarse a cabo de manera continua, prestando atención al llegar a todas las esquinas entre paredes y las uniones de los elementos.

Mapesonic Strip también puede instalarse tras la colocación de **Mapesonic CR**.

Sobre la superficie limpia y seca, desenrollar los rollos de la membrana **Mapesonic CR** siguiendo el lado más largo del local, dejando aclimatar la membrana durante un día en la zona deseada y recortando la lámina en función de la superficie a recubrir.

Enrollar de nuevo los rollos hasta la mitad de su longitud, dejando la otra mitad extendida sobre el soporte y a continuación extender el adhesivo sobre la primera mitad del soporte descubierto usando un adhesivo adecuado según sean las características del soporte y del tipo de pavimento con el que vaya a ser revestido.

Sobre soportes absorbentes, como recrecidos y autonivelantes, se puede usar **Ultrabond Eco V4 SP**.

Sobre soportes no absorbentes, como cerámica existente, y en el caso de que a posteriori se vaya a instalar parquet multicapa, se recomienda usar uno de los adhesivos monocomponentes a base de polímeros silánicos o adhesivos bicomponentes de base poliuretánica o epoxi-poliuretánica de la gama MAPEI.

En caso de que dicha superficie vaya a revestirse con cerámica o material pétreo, y tras previa comprobación de su compatibilidad con el soporte, también es posible adherir la membrana **Mapesonic CR** usando un adhesivo cementoso de Mapei de clase C2 S1.

Tras la instalación de la membrana, presionar y macizar la superficie con un rodillo rígido o con una espátula plana, partiendo desde el centro hacia el exterior. Posteriormente, repetir todo el proceso con la otra mitad del rollo.

Durante los trabajos de instalación de **Mapesonic CR** no ejercer demasiada presión sobre la membrana, hasta que el adhesivo utilizado para su adhesión haya endurecido por completo.

Tras 24-48 horas de instalar la membrana, ya es posible instalar el revestimiento final del pavimento.

Para la colocación de cerámica, gres y material pétreo no sensible a la humedad sobre **Mapesonic CR**, se recomienda utilizar adhesivos cementosos de mínimo clase C2 S1, como por ejemplo **Keraflex Extra S1 Zero**, **Keraflex Maxi S1 Zero** y **Ultralite S1 Flex Zero**.

Si por el contrario, deba instalarse material pétreo sensible a la humedad (clase B según el método de clasificación de MAPEI) utilizar **Elastorapid** o **Granirapid**.

Para el uso de adhesivos alternativos contactar con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI.

Para la instalación de pavimentos de parquet (solo multicapa) se podrá usar uno de los adhesivos monocomponentes a base de polímeros silánicos o adhesivos bicomponentes de base poliuretánica o epoxi-poliuretánica de la gama MAPEI.

Para la instalación de pavimentos resilientes siempre será recomendable realizar una capa de regularización cementosa a modo de reparto de cargas para disipar cargas concentradas, realizada con **Nivorapid** (o **Planipatch**) + **Latex Plus** y armada con **Mapenet 150**.

Rejuntado y sellado

Tras haber instalado el pavimento y tras su rejuntado, cortar la parte sobrante de la banda perimetral **Mapesonic Strip**.

Instalar el zócalo perimetral asegurándose que éste no esté en contacto directo con el pavimento. Sellar éste espacio creado entre el zócalo y el pavimento con un sellante elástico adecuado.

Para el uso de los productos de MAPEI mencionados, consulte las fichas técnicas específicas disponibles en la página web www.mapei.es.



Aplicar la banda autoadhesiva **Mapesonic Strip** a lo largo del perímetro del local



Sobre un soporte adecuadamente preparado, proceder a la aplicación del adhesivo para el encolado de la membrana fonoaislante.



Extender los rollos de **Mapesonic CR** a lo largo de las superficies a revestir, prestando especial atención a alinear perfectamente un rollo al lado del otro



Presionar y macizar la superficie con un rodillo rígido o con una espátula plana, partiendo desde el centro hacia afuera



Extender el adhesivo sobre **Mapesonic CR** y proceder a la colocación del nuevo acabado del pavimento



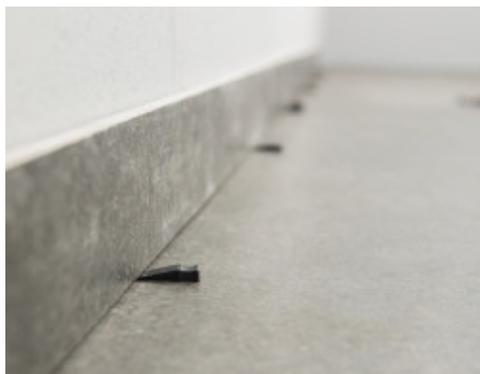
Rejuntar la superficie pavimentada



Una vez endurecido el mortero de rejuntado, recortar el borde perimetral sobrante de la banda Mapesonic Strip



Retirar la banda sobrante



Instalar el zócalo perimetral asegurándose de que éste no esté en contacto directo con el pavimento



Sellar el espacio creado entre el zócalo y el pavimento con un sellante elástico adecuado de la gama Mapei

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapesonic CR es un artículo que hace referencia a la normativa europea vigente (Reg. 1906/2007/CE - REACH) y no requiere de la preparación de la ficha de datos de seguridad. Durante el uso, se recomienda usar guantes y gafas protectoras, y cumplir con los requisitos de seguridad en el lugar de trabajo.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS TÉCNICOS	UNIDADES DE MEDIDA	VALORES	
Espesor	mm	2	4
Longitud	m	20	10
Anchura	m	1	1
Resistencia térmica	m ² K/W	0,024	0,048
Material	-	Corcho y caucho reciclado	
Alargamiento a rotura según EN ISO 1798	%	20	
Resistencia a tracción EN ISO 1798	N/mm ²	0,6	
Cohesión del material sometido a test de pull off	N/mm ²	> 0,5	
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV)	EMICODE	EC1 Plus con bajísima emisión	
Reducción del ruido de impacto en pavimentos adheridos - ΔL _w	dB	18 *	

* Valores obtenidos en laboratorio según UNI EN ISO 10140-3 proporcionando la unión total de las capas individuales en relación al soporte

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, tienen que considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la página www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sistema fonoaislante MAPESONIC CR

Suministro e instalación de sistema de aislamiento acústico a impacto de bajo espesor para pavimentos, realizado con la membrana de caucho y corcho (tipo **Mapesonic CR** de MAPEI), espesor 2 mm, con reducción acústica a impacto en pavimentos adheridos de $\Delta L_w = 18$ dB. El sistema incluye el suministro y la aplicación del adhesivo para la adhesión de la membrana y de la banda autoadhesiva desolidarizante perimetral (tipo **Mapesonic Strip** de MAPEI). Con contenido de material reciclado.

El sistema deberá tener las siguientes características técnicas y prestacionales:

Reducción acústica a impacto según ISO 10140-3	18 dB
Densidad	700 kg/m ³
Cohesión del material sometido a test de pull off	> 0,5 N/mm ²
Resistencia a tracción según EN ISO 1798	0,6 N/mm ²
Alargamiento a rotura según EN ISO 1798	20%
Emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) - EMICODE®	EC1 Plus - con bajísima emisión

915-10-2023-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

