



**Ideal en caso de poco espesor disponible**  
**Mejora significativa del nivel de ruido de impacto  $\Delta Lw^* = 16$  dB**  
**Adecuado para rehabilitación y para nueva construcción**

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Materassino CentroStorico** es una lámina acústica flexible constituida por una espuma de poliolefina expandida de célula cerrada, físicamente reticulada, acoplada en ambas caras con un geotextil de polipropileno técnico.

Suministrada en rollos, en un kit conjuntamente con una cinta desolidarizadora perimetral autoadhesiva y una cinta de solape autoadhesiva.

### ÁREAS DE USO

- Aislamiento acústico a ruido de impacto entre el soporte y el pavimento en forjados intermedios.
- Colocación directa de cualquier pavimento (cerámica, tarima adherida o flotante y similares) utilizando los adhesivos habituales.

Ideal en caso de bajo espesor disponible y en la renovación de forjados y suelos existentes donde no haya espesor suficiente para realizar una solera flotante.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

Soportes admitidos: soleras de cemento, losas de hormigón, soleras de anhidrita (en interiores), pavimentos existentes.

El soporte debe estar seco, consistente, estable y sin fisuras. El soporte debe ser liso, plano y no debe presentar defectos de planicidad. Si fuera necesario, regularizar el soporte con una pasta niveladora o con una solera autonivelante de bajo espesor (ver [Paris SLIM](#) o [UltraSLIM](#)).

- Eliminar, mediante abrasión mecánica, cualquier residuo que pueda comprometer o dificultar la adhesión: pintura, barniz, adhesivos, mortero, aceites, pintura, etc.
- Quitar cuidadosamente el polvo y los demás residuos de la superficie, por medio de una aspiradora industrial.

Tratar los soportes cerrados y muy lisos o los pavimentos existentes con un puente de unión epoxi tipo [Primer CentroStorico](#) (ver ficha técnica) espolvoreado con arena seca.

A la hora de colocar **Materassino CentroStorico** los tabiques de distribución deben estar ya colocados.

#### Aplicación

**Materassino CentroStorico** debe colocarse lo más tarde posible, justo antes de la colocación del solado de acabado.

##### 1. Aplicación de la primera capa de adhesivo

Aplicar la primera capa de adhesivo (cemento-cola categoría C2 para pavimento cerámicos y piedras, adhesivo tipo bicomponente para pavimentos sensibles a la humedad, ej. tarima de madera adherida), peinar con llana dentada para regular el espesor (diente de 6 mm).

##### 2. Aplicación de la lámina y de la cinta desolidarizadora perimetral

Colocar, a continuación, la primera fila de lámina, cortada a la medida de la pieza, dentro del tiempo abierto del adhesivo. Es importante asegurarse de que la lámina se haya adherido completamente pasando cuidadosamente sobre esta una llana, talocha, fratás o un rodillo, ejerciendo una presión adecuada, para eliminar completamente cualquier oquedad con aire.

Operar de forma que se cubra con **Materassino CentroStorico** la superficie del soporte hasta las paredes y elementos verticales, sin huecos ni interrupciones en los bordes.

Colocar las siguientes tiras de lámina a testa siguiendo el mismo procedimiento, apretándolas cuidadosamente borde con borde (sin superponerlas)

Eliminar los eventuales excesos de adhesivo en las juntas y aplicar la cinta de solape la cinta de unión (parte del kit) por encima de todas las juntas entre tiras de lámina.

A continuación, aplicar la cinta desolidarizadora perimetral (parte del kit) para separar el solado y su adhesivo de las paredes, los elementos estructurales y cualquier elemento vertical de la construcción que pueda crear un puente acústico (conductos, aparatos sanitarios, marcos de puertas, etc.).

Antes de la colocación del pavimento final, la lámina recién puesta no debe de estar dañada o sucia por la circulación de personas o maquinaria, herramientas de construcción y transporte y almacenaje de materiales. No se debe de someter a cargas, especialmente concentradas y elevadas, debiendo estar protegida de cualquier carga fija.

Una vez que la primera capa de adhesivo se haya endurecido por completo, si hubiera necesidades imprescindibles de tránsito, se recomienda protegerlas con geotextiles y tablas para crear pasarelas.

### 3. Colocación del pavimento final

Una vez que la primera capa de adhesivo se haya endurecido por completo (el tiempo puede variar según el tipo de adhesivo utilizado), comprobar que la superficie de [Materassino CentroStorico](#) está limpia y, si fuera necesario, limpiarla con la aspiradora.

- **Azulejos y piedras**  
Los elementos (de cualquier tamaño o formato, se pueden adherir directamente a *Materassino CentroStorico* con cemento-cola, según las características del pavimento. Utilizar cementos-colas de categoría C2 y morteros flexibles para juntas.
- **Tarima de madera adherida**  
Le elementos de madera (de cualquier formato) pueden adherirse directamente sobre *Materassino CentroStorico* y con la misma técnica y los mismos adhesivos que se utilizarían para colocarlos por encima de una solera
- **Tarima de madera flotante**  
También es posible colocar solados flotantes (de cualquier tamaño). En este caso, colocar los elementos sobre *Materassino CentroStorico* sin utilizar adhesivos.

Una vez endurecido el adhesivo, recortar el exceso de cinta desolidarizadora perimetral o, alternativamente, doblarlo hacia abajo sobre el solado, antes de instalar el zócalo para no desacoplarlo y evitar cualquier puente acústico. Cortar luego la cinta a ras del zócalo.

En cualquier caso, para mejorar el rendimiento acústico, debe evitarse el contacto directo entre el zócalo y el pavimento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor	aprox. 2 mm			
Densidad	aprox. 77 Kg/m <sup>3</sup>			
Conductibilidad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$			
Resistencia térmica	$R_t = 0,054 \text{ m}^2\text{K/W}$			
Mejora del aislamiento acústico al ruido de impacto	$\Delta L_w = 16 \text{ dB}$			
Rigidez dinámica	$s' = 350 \text{ MN/m}^3$			
Resistencia a la difusión del vapor	$S_d = 30 \text{ m}$			
Resistencia al desgarro	2 N/mm <sup>2</sup>			
Resistencia al cizallamiento	2 N/mm <sup>2</sup>			
Relación esfuerzo-deformación relativa en compresión (ISO-3386-1)	déf. 10 %	déf. 25 %	déf. 40 %	déf. 50 %
	151 kPa	180 kPa	222 kPa	274 kPa
Presentación	Kit lamina + accesorios			
	Lamina	rollo de : 1 m x 20 m = 20 m <sup>2</sup>		
	Cinta de solape	rollo h 7,5 cm x L 20 m		
	Cinta perimetral	rollo h 3 cm x L 20 m		
Consumo	1 kit cada 20 m <sup>2</sup>			
Ficha de seguridad	Disponible en la página web <a href="http://www.laterlite.es">www.laterlite.es</a>			



# Laterlite



Laterlite S.p.A.  
Web: [www.laterlite.es](http://www.laterlite.es)  
E-mail: [info@laterlite.es](mailto:info@laterlite.es)

Documento no contractual con finalidad informativa. La información proporcionada, fruto de nuestro leal saber y entender, puede estar sujeta a cambios por parte de la empresa en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario establecer si el producto es adecuado o no para el uso previsto. Consultar nuestra página web y nuestro servicio técnico para obtener la última actualización de la ficha. Producto destinado exclusivamente a uso profesional.