

Mapesonic CR Mapesilent®

SOLUCIONES PARA
**EL AISLAMIENTO FRENTE AL RUIDO DE IMPACTO
EN PAVIMENTOS DE CERÁMICA Y MADERA**



El **silencio**, para haceros sentir
el verdadero **bienestar**



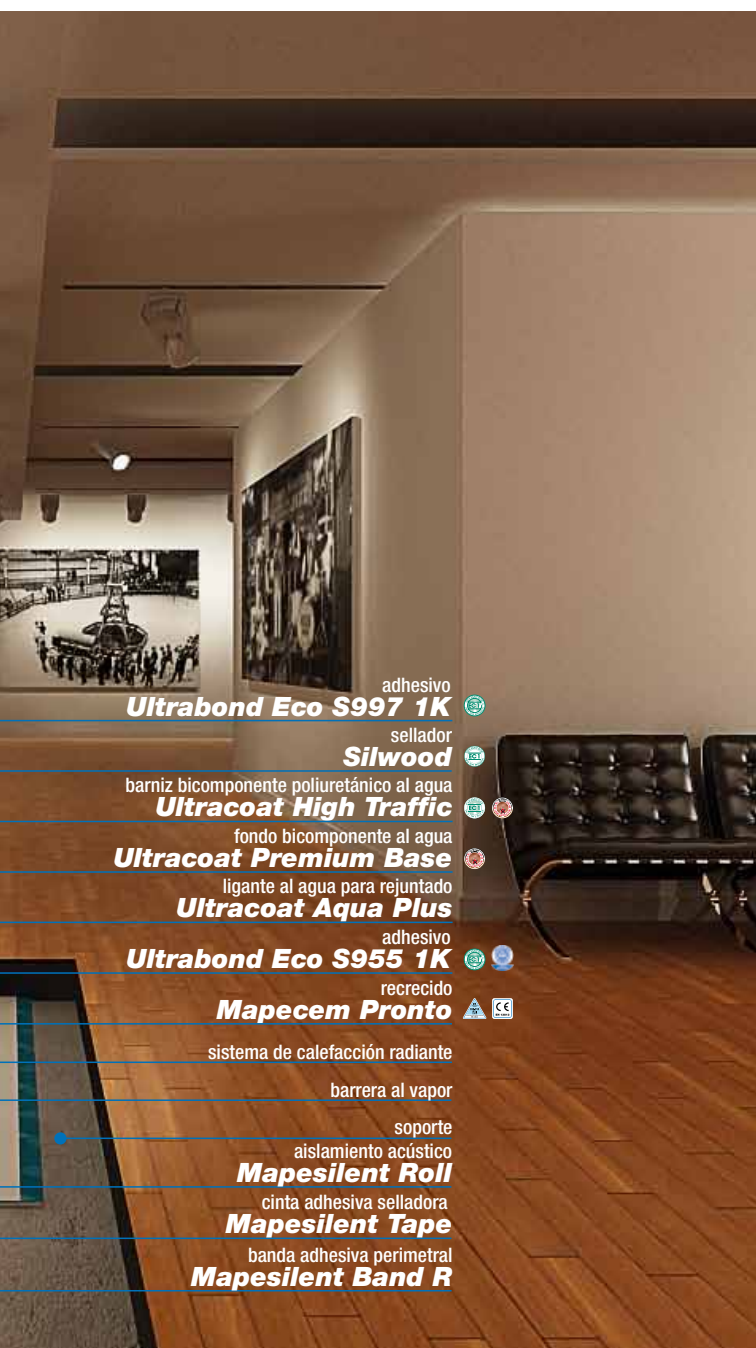
www.mapei.es

ADHESIVOS · SELLADORES · PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Mapesilent®



Sistema de aislamiento acústico bajo recrecido
para la **colocación de parquet**



adhesivo

Ultrabond Eco S997 1K



sellador

Silwood



barniz bicomponente poliuretánico al agua

Ultracoat High Traffic



fondo bicomponente al agua

Ultracoat Premium Base



ligante al agua para rejuntado

Ultracoat Aqua Plus

adhesivo

Ultrabond Eco S955 1K



recrecido

Mapecem Pronto



sistema de calefacción radiante

barrera al vapor

soporte

aislamiento acústico

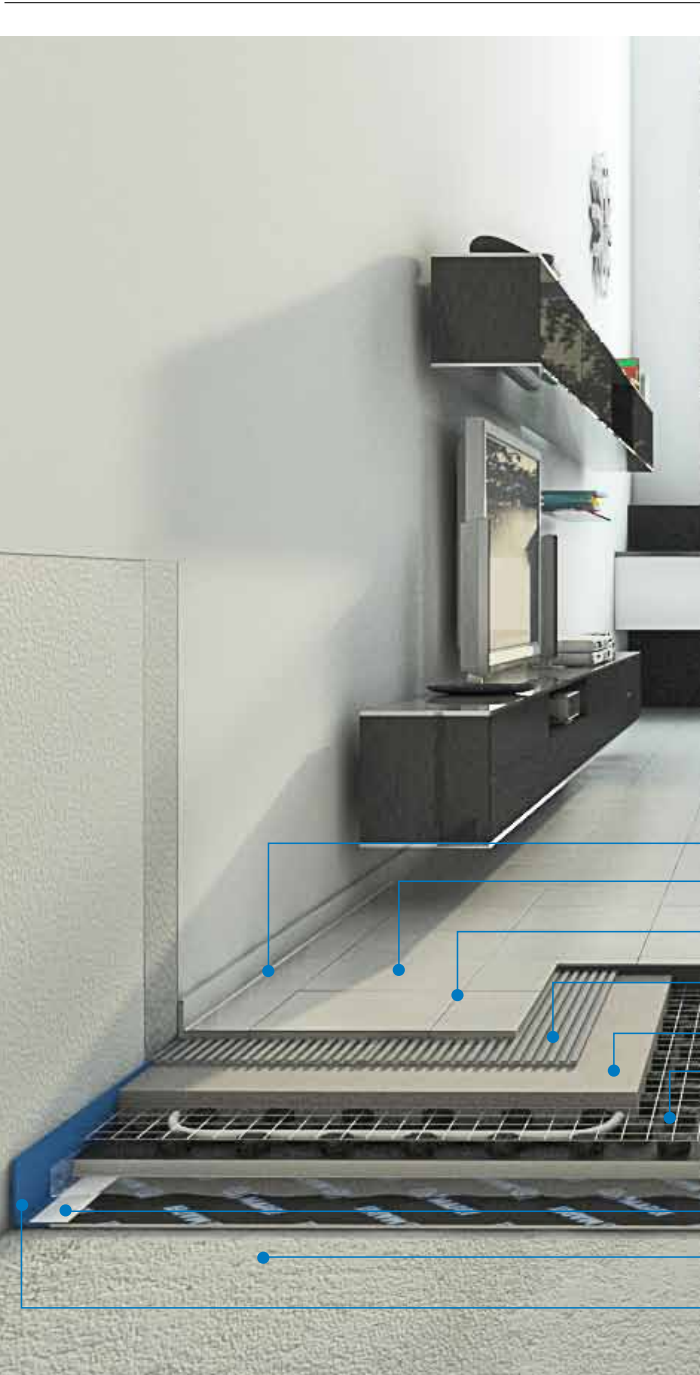
Mapesilent Roll

cinta adhesiva selladora

Mapesilent Tape

banda adhesiva perimetral

Mapesilent Band R



Sistema de aislamiento acústico bajo recrecido
para la **colocación de cerámica**



sellador

Mapesil AC 

baldosa de gres porcelánico

rejuntado

Ultracolor Plus 

adhesivo

Keraflex Maxi S1 

recrecido

Topcem Pronto 

sistema de calefacción radiante

barrera al vapor

aislamiento acústico

Mapesilent Panel

cinta adhesiva selladora

Mapesilent Tape

soporte aligerado

banda adhesiva perimetral

Mapesilent Band R

Sistema de aislamiento acústico en rollos y paneles para recrecidos flotantes

Mapesilent es un sistema modular de altas prestaciones formado por una membrana elastoplastomérica de betún-polímero, acoplada a una capa de fibra de poliéster, disponible en rollos o en paneles.

Campos de aplicación

Aislamiento acústico frente al ruido de impacto en cualquier tipo de soleras mediante la realización de recrecidos flotantes para la colocación de cualquier pavimento, conforme a los requisitos legales impuestos por el Documento Básico HR “Protección frente al ruido” del Código Técnico de la Edificación.

Ventajas de Mapesilent®

- sistema completo con todos los accesorios
- de alto rendimiento ($\Delta L_w > 30$ dB medidos en obra)
- de fácil y rápida aplicación
- disponible en 5 configuraciones
- resistente a los golpes y al tránsito de la obra
- sistema proyectable (de proyecto. Se necesita un software específico, *Data Mapesilent*)
- sistema certificado

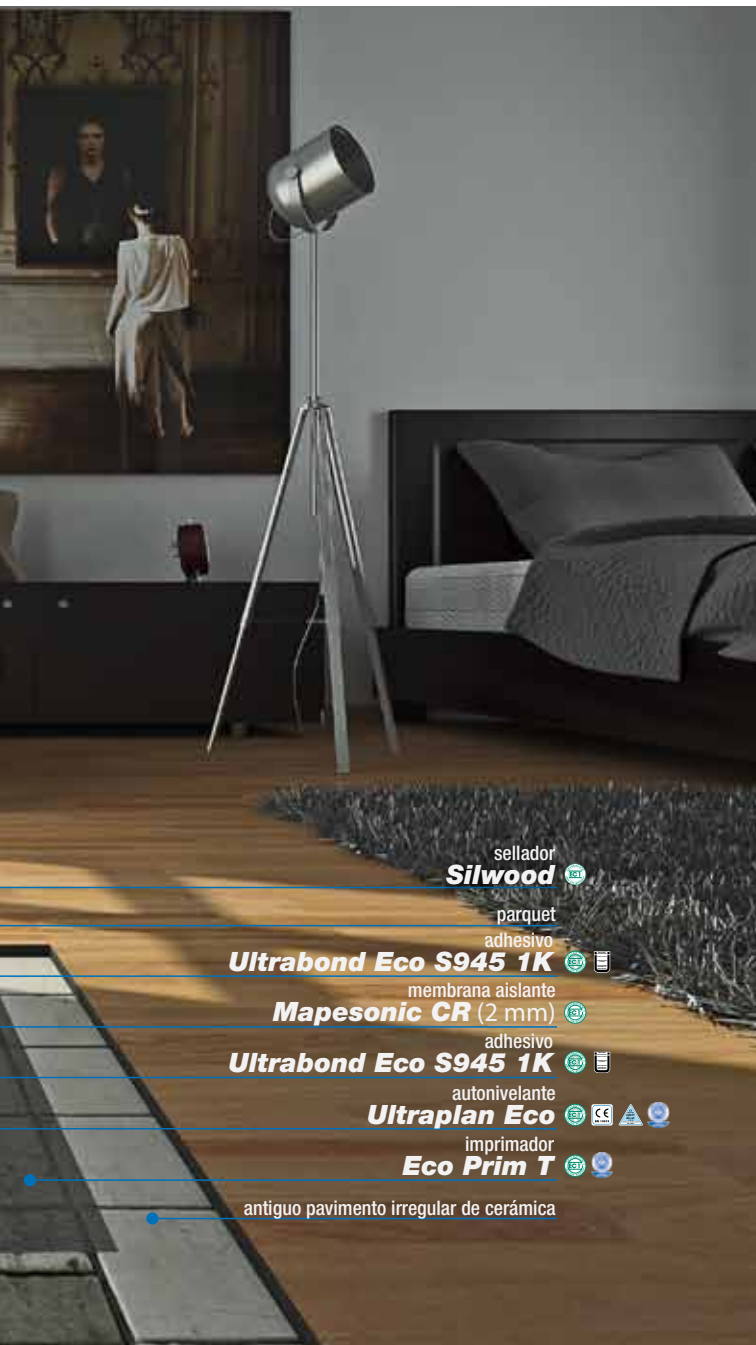
Datos técnicos	
Mapesilent Roll	
Formato:	rollos de 10x1,05 m
Espesor EN 29073-2:	8 mm (antes del acople)
Peso:	1,8 kg/m²
Resistencia térmica R:	0,145 m²K/W
Rigidez dinámica aparente (S' _p):	15 MN/m³
Rigidez dinámica real (S'):	47 MN/m³
Reducción del ruido de impacto ΔL_w según EN ISO 140-8:	21 dB (prueba de laboratorio)
Reducción del ruido de impacto ΔL_w medido:	37 dB (comprobado en obra)

Datos técnicos	
Mapesilent Panel	
Formato:	paneles de 1x1 m
Espesor EN 29073-2:	13 mm (antes del acople)
Peso:	5,0 kg/m²
Resistencia térmica R:	0,313 m²K/W
Rigidez dinámica aparente (S' _p):	10 MN/m³
Rigidez dinámica real (S'):	21 MN/m³
Reducción del ruido de impacto ΔL_w según EN ISO 140-8:	24 dB (prueba de laboratorio)
Reducción del ruido de impacto ΔL_w medido:	42 dB (comprobado en obra)

Mapesonic CR



Sistema de aislamiento acústico bajo pavimento para la
colocación de parquet multicapa sobre pavimento de cerámica existente



sellador

Silwood 

parquet

adhesivo

Ultrabond Eco S945 1K  

membrana aislante

Mapesonic CR (2 mm) 

adhesivo

Ultrabond Eco S945 1K  

autonivelante

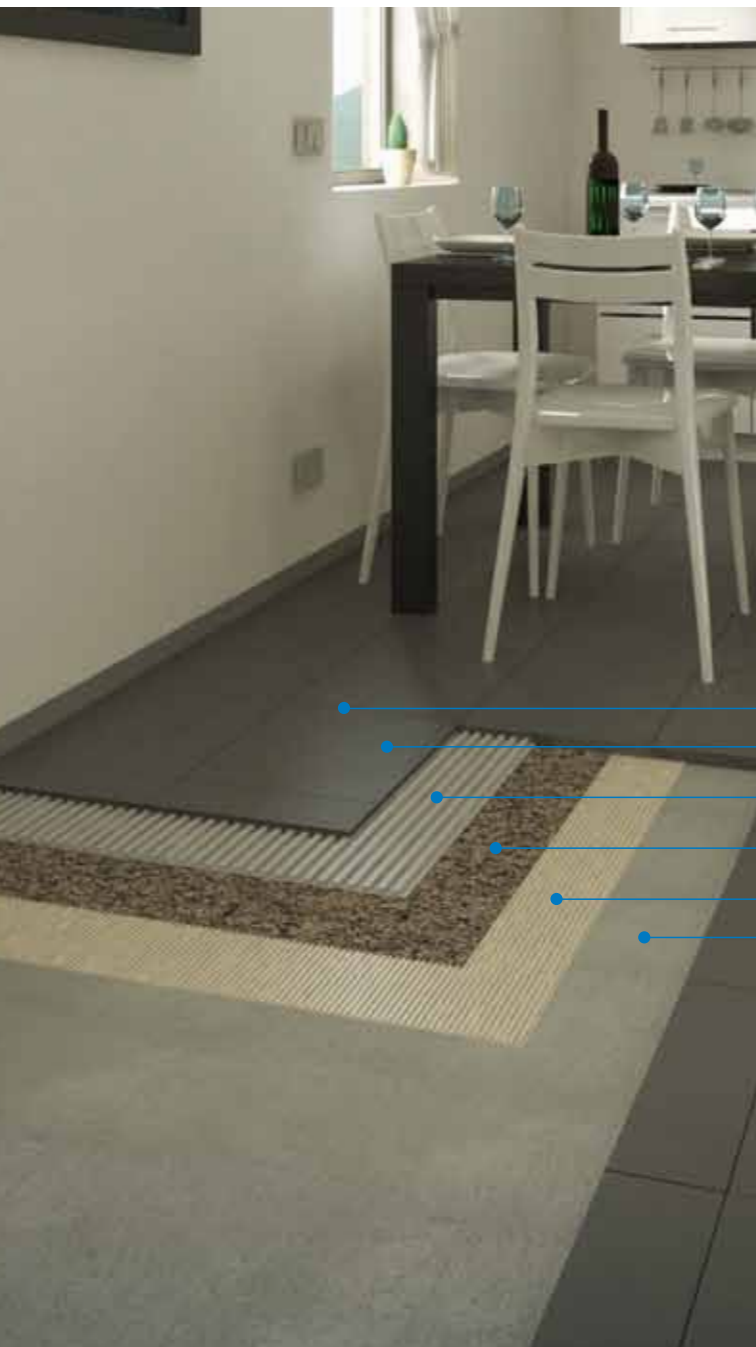
Ultraplan Eco    

imprimador

Eco Prim T  

antiguo pavimento irregular de cerámica

Mapesonic CR



Sistema de aislamiento acústico bajo pavimento para la colocación de cerámica

rejuntado

Ultracolor Plus



gres porcelánico

adhesivo

Granirapid



membrana aislante

Mapesonic CR



adhesivo

Ultrabond Eco V4 SP



recrecido cementoso

Sistema de aislamiento acústico bajo pavimento, con bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles (EMICODE EC1 PLUS) y para intervenciones rápidas.

Mapesonic CR es un sistema innovador y de grandes prestaciones, que se presenta en rollos, constituido por gránulos de corcho y goma reciclada.

Campos de aplicación

Aislamiento acústico frente el ruido de impacto en pavimentos existentes. **Mapesonic CR** puede ser aplicado sobre soportes con base de cemento y sobre pavimentos antiguos de cerámica o piedra natural, antes de la colocación de nuevos pavimentos de cerámica, material pétreo, parquet multicapa y resilientes.

Ventajas de Mapesonic CR

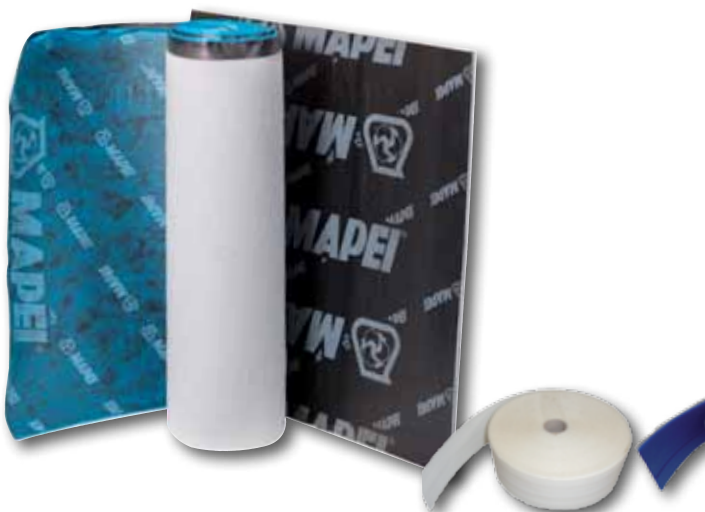
- eficaz reducción del ruido de impacto
- aplicable sobre antiguos pavimentos
- de fácil y rápida instalación
- de espesor reducido
- utilizable directamente bajo el pavimento nuevo
- aplicable sobre pavimentos radiantes
- sistema certificado
- con bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles (EC1 PLUS según GEV-EMICODE)

Datos técnicos		
Espesor:	2 mm	4 mm
Peso:	1,36 kg/m ²	2,70 kg/m ²
Longitud:	30 m	20 m
Anchura:	1 m	1 m
Resistencia térmica R:	0,024 m ² K/W	0,048 m ² K/W
Material:	corcho y goma aglomerados mediante un compuesto poliuretánico de alta calidad	
Envase:	rollos	
EMICODE:	EC1 PLUS - con bajísima emisión	
Alargamiento a rotura EN ISO 1798:	20%	
Resistencia a tracción EN ISO 1798:	0,6 N/mm ²	
Reducción del ruido de impacto ΔL_w EN ISO 10140-3:	10 dB* * n° PX21361-1	

Mapesonic CR



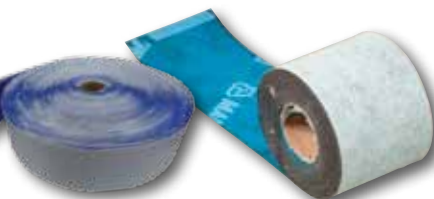
Mapesilent®

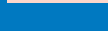


-
- Mapesonic CR
 - Mapesonic Strip
 - Ultrabond Eco S945 1K
 - Ultrabond Eco S955 1K
 - Silwood
 - Eco Prim T
 - Ultraplan Eco
 - Ultrabond S997 1K



-
- Mapesilent Roll
 - Mapesilent Panel
 - Mapesilent Band R
 - Mapesilent Tape
 - Mapesilent Underwall



-  **PRODUCTOS PARA CERÁMICA Y MATERIALES PÉTREOS**
-  **PRODUCTOS PARA RESILIENTES Y TEXTILES**
-  **PRODUCTOS PARA PARQUET**
-  **PRODUCTOS PARA PAVIMENTOS CONTÍNUOS, CEMENTOSOS Y DE RESINAS**
-  **PRODUCTOS PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO**
-  **PRODUCTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN**
-  **PRODUCTOS PARA HORMIGÓN**
-  **PRODUCTOS PARA EL REFUERZO ESTRUCTURAL**
-  **PRODUCTOS PARA EL SANEAMIENTO DE EDIFICIOS DE ALBAÑILERÍA**
-  **PRODUCTOS PARA EL AISLAMIENTO TÉRMICO**
-  **PRODUCTOS PARA ACABADOS MURALES**
-  **PRODUCTOS PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN**
-  **PRODUCTOS PARA CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA**
-  **SELLADORES Y ADHESIVOS ELÁSTICOS**
-  **ADITIVOS DE MOLIENDA**

IBERMAPEI, S.A.

C/ Valencia, 11 – Pol. Ind. Can Oller
08130 Sta. Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Tel. +34 93 343 50 50
Fax +34 93 302 42 29
Web: www.mapei.es
E-mail: ibermapei@ibermapei.es