

# **Mapeguard<sup>®</sup> UM**

**Contrapiso de membrana para  
losetas de cerámica y piedra**



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

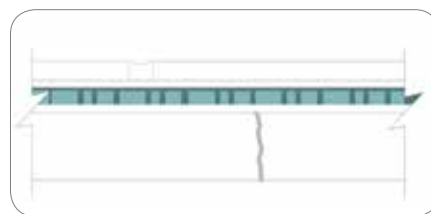
ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

# Mapeguard UM

*Mapeguard UM* es un contrapiso de membrana de tres capas con una ingeniería única, que combina la supresión de grietas, la impermeabilización, la compensación del vapor y la resistencia a la compresión.

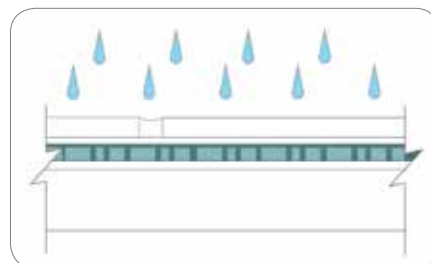
## ► Supresión de grietas

Esta membrana aísla grietas existentes y futuras en el plano del sustrato, para evitar su transferencia a las losetas. Se pueden suprimir grietas de hasta 3 mm (1/8 de pulgada) para la remodelación y actualización de proyectos con sustratos antiguos, así como para trabajar sobre concreto nuevo, donde aún no han aparecido grietas. *Mapeguard UM* ofrece una acción de desacoplamiento con sus capas de polipropileno, permitiendo que el sustrato y las losetas se puedan mover de forma independiente, en el plano, reduciendo el estrés del movimiento diferencial.



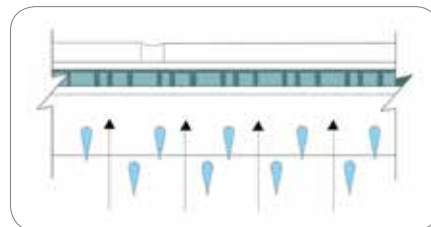
## ► Impermeabilizante

Tres capas de material de polipropileno ofrecen una protección superior a la penetración del agua debido a derrames, limpieza de mantenimiento y fugas imprevistas. Además, *Mapeguard UM* protege la madera contrachapada, los tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés) y estructuras de madera contra los problemas relacionados con la humedad. Use cinta o juntas de sellado para garantizar una impermeabilización completa.



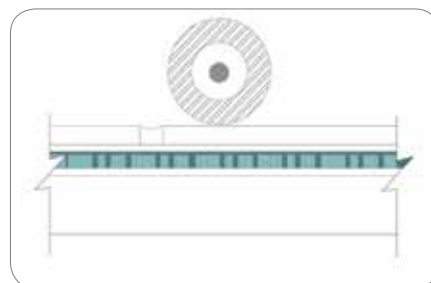
## ► Compensación del vapor de agua y de la presión

Las hendiduras en el lado del sustrato de la membrana *Mapeguard UM* proporcionan espacio para la disipación de la humedad y para la compensación de la presión del vapor. Esto es ideal para subpisos difíciles como los de cemento fresco o concreto reciente, que son propensos a la migración de la humedad.



## ► Resistencia a la compresión

Pruebas de ASTM verifican la calificación de servicio Extra Heavy de *Mapeguard UM*. *Mapeguard UM* resiste de forma plena cargas rodantes cuando las juntas de movimiento están incluidas en el diseño, cuando se instalan losetas de clasificación comercial de 5 cm x 5 cm x 6 mm (2 x 2 x 1/4 de pulgada) o más grandes, y cuando se cumplen con los criterios de deflexión de subpisos L/360. Las hendiduras del lado del sustrato son canales de perfil expuestos que mejoran la adhesión mecánica del mortero al sustrato.



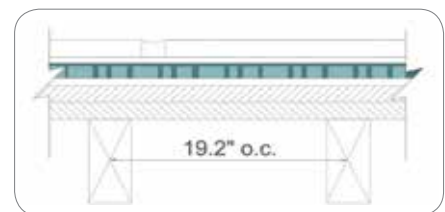
## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Evita la transmisión en el plano del sustrato de grietas de hasta 3 mm (1/8 de pulgada).
- Recomendado para su uso con morteros de polímeros modificados
- FastTrack Ready™: aprobado para su uso sobre concreto “verde” y lechos de mortero
- Ahorra tiempo: la instalación de las losetas puede comenzar inmediatamente.
- El diseño de ingeniería de la cavidad permite una aplicación fácil y única por el centro de la superficie con menos mortero.
- Membrana impermeabilizante, desacoplante y de compensación del vapor de agua de hasta 11,3 kg (25 lb.) MVER (por su sigla en inglés) y 100% de humedad relativa
- Resistencia a la compresión para resistir cargas rodantes
- Aprobado para el uso en aplicaciones con irradiación de calor
- Un color verde claro translúcido muestra la cobertura de mortero bajo la membrana
- Su reducida “memoria de enrollado” le permite a la construcción de tres capas mantenerse más plana.
- Ligero, para un manejo fácil y una instalación rápida
- Fácil de cortar con una cuchilla de uso universal
- Las rayas de láser y de tiza son más visibles.
- La capa superior de malla hace que el relleno de las cavidades con el mortero sea fácil.
- Cumple con la norma ASTM C627 (Robinson) de calificación Extra Heavy
- ANSI: Excede la norma A118.10 (Membrana impermeabilizante para loseta de cerámica de capa delgada)
- ANSI: Cumple con los requerimientos de la norma A118.12 de resistencia a la adherencia y a la carga puntual

### ► Aplicación de contrachapado de una sola capa

La fuerza y la integridad de las capas adheridas reemplazan la necesidad de una segunda lámina de madera contrachapada, reduciendo así el peso, grosor y volumen.

**Mapeguard UM ofrece una acción de desacoplamiento con sus capas de polipropileno, permitiendo que el sustrato y las losetas puedan moverse de forma independiente.**



## SUSTRATOS ADECUADOS

- Concreto
- Concreto instalado recientemente
- Lechos de mortero de cemento, contrapisos autonivelantes y capas de nivelación
- Unidades de soporte
- Terrazo de cemento
- Terrazo de epoxi
- Contrapisos de yeso o concreto ligero
- Madera contrachapada para exteriores y OSB (sólo áreas secas)
- Losetas de cerámica o piedra existentes
- Sistemas de irradiación de calor
- Pisos elásticos (bien adheridos)
- Balcones exteriores y terrazas, no sobre espacios habitables

**Para obtener instrucciones de instalación, consulte la Guía de instalación de Mapeguard UM en [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**



## GARANTÍA BEST-BACKED<sup>SM</sup>

Cuando *Mapeguard UM* se incorpora a un sistema con mortero y lechada, se aplicará una garantía de 10 años, 25 años o de por vida, dependiendo de la selección de los productos utilizados. El plazo de la garantía se basa en las clasificaciones de los productos de acuerdo con los estándares de la industria y aprobaciones.

Un sistema típico del mortero modificado para losetas grandes y pesadas *Ultraflex™ LFT™* y la lechada *Ultracolor® Plus FA* con *Mapeguard UM* tiene una garantía de sistema limitada de 25 años. Los materiales y la mano de obra están incluidos en las garantías.



## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para más información, vea el video de *Mapeguard UM* y lea la literatura técnica en línea en [www.mapei.com](http://www.mapei.com).



# Mapeguard® UM

## **MAPEI Sede de las Américas**

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)/  
(954) 246-8888

## **Servicios Técnicos**

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)

## **Servicio al Cliente**

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

## **Servicios en México**

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Para los datos más actuales de productos  
BEST-BACKED<sup>SM</sup> e información de garantía,  
visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**Fecha de edición:** 21 de noviembre de 2016



Palabra clave: MAPEI Americas



[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN