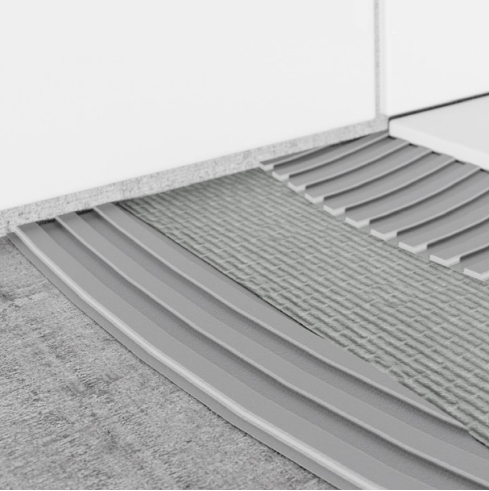


# Armaproof Membrane

## Membrana impermeable antifisuras en polietileno y tejido no tejido



Membrana impermeable antifisuras para colocar antes de la instalación de revestimientos cerámicos, piedra natural y parquet. En combinación con los demás productos del sistema I.T.W.S (Sistema Integral de Impermeabilización de Terrazas), crea una impermeabilización perfecta y duradera incluso sobre soportes agrietados, no perfectamente curados o con posible tensión de vapor debido a la humedad residual procedente de los soportes. Punteo de grietas, gestión del vapor y absorción acústica son las características distintivas de esta innovadora membrana impermeable.

**CÓDIGO ADUANERO:** 5904 9000  
**COMPONENTES:** Monocomponente  
**ASPECTO:** Rollo  
**COLORES DISPONIBLES:** Gris  
**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Rollo 15 m

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Armaproof Membrane es una innovadora membrana impermeable formada por la unión de dos tejidos no tejidos diferentes, acoplados a una membrana de polietileno. La deformabilidad bajo tensión de la membrana (fisura-puente) permite compensar las tensiones potenciales debidas a la contracción higrométrica y a la deformación térmica del soporte, facilitando así la gestión de las juntas de contracción presentes en el sustrato. El tejido no tejido de la cara superior (color claro), de polipropileno, y el de la cara inferior (color oscuro), de polipropileno/poliéster, permiten una óptima adherencia de nuestro adhesivo cementoso Osmokoll Mono (pegamento certificado C2TES1), recomendado tanto para pegar la membrana al soporte y para pegar las baldosas encima de la membrana. La especial configuración, junto con la conformación del material, favorece una adhesión química y mecánica extremadamente resistente y duradera de nuestro pegamento Osmokoll Mono, entre otras cosas con un consumo de pegamento reducido entre un 30-40% respecto a otros sistemas del mercado. También se facilita la gestión del vapor potencialmente presente en el soporte, que encuentra salida a través de las fibras del tejido no tejido y de la porosidad de la cola. La especial conformación de la membrana también se destaca por el espesor extremadamente reducido, de tan solo 1,8 mm, que la hace extremadamente manejable y facilita la instalación. Sus características fonoabsorbentes complementan las características de la Membrana Armaproof, haciéndola única en su sector. El sistema de impermeabilización se completa con la banda elástica Elastotex 120 Cloth, la cual se utiliza en toda la zona de unión de dos membranas y en las partes perimetrales entre pared y piso, en contacto con columnas, pilares, elementos arquitectónicos que sobresalen de la superficie de instalación, desagües, etc. pegando con Osmokoll Mono.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Impermeabiliza cualquier superficie, tanto antigua como nueva, incluso si está agrietada o sujeta a movimientos dimensionales provocados por contracción higrométrica o deformaciones térmicas. Impermeabilización de superficies interiores y exteriores con compensación de presiones de vapor antes de la instalación de revestimientos de baldosas cerámicas, piedra natural y parquet para uso comercial/industrial (almacenes, centros comerciales, industrias alimentarias, comedores) y para uso civil (balcones, terrazas, paneles solares). Grandes superficies como tejados planos o losas.

## SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Fibrocemento - Baldosas - Bloque delgado de hormigón de fundación



## PREPARACIÓN DE SOPORTES

- Comprobar la idoneidad de las prestaciones mecánicas y la consistencia superficial del soporte de instalación.
- Comprobar el anclaje y limpieza de los suelos antiguos, eliminando todas las sustancias potencialmente desprendibles, suciedades y pátinas superficiales.
- Compruebe que los movimientos de las juntas de contracción y las grietas del subsuelo sean  $\leq 1,5$  mm.
- Respetar las juntas de movimiento estructural (la membrana es capaz de compensar los movimientos provocados por la contracción higrométrica de las soleras, hasta un máximo de 1,5 mm, pero no es adecuada para soportar los movimientos previstos en las juntas estructurales). En estos casos interrumpir la membrana y conectar sus bordes a la junta estructural.
- Comprobar con un higrómetro de carburo que la humedad residual de la solera sea inferior al 8%. En aplicaciones exteriores, en caso de lluvia en los días previos a la colocación de la membrana, comprobar con un higrómetro de carburo que al menos los primeros 2 cm superiores de la solera tengan una humedad  $< 4\%$ . No aplicar en presencia de charcos de agua estancada.

## MODO DE USO

- Limpiar cuidadosamente el soporte de instalación de polvo, aceite, grasa, piezas desmenuzables o débilmente ancladas, residuos de cemento, cal, yeso, pintura;
- No aplicar sobre soportes a temperaturas  $> +35$  °C (temperatura del soporte); en caso de fuerte radiación de soportes absorbentes (soleras, hormigón, etc.) Humedecer la superficie con resina Bond Plus en emulsión acuosa, diluida en agua 1:1 inmediatamente antes de aplicar el adhesivo Osmokoll Mono;
- Desenrollar las láminas sobre el sustrato de instalación, colocando la parte clara de la lámina hacia arriba y la parte oscura hacia el soporte, cortándolas a la medida con cúter o tijera de construcción, dejando un espacio de aproximadamente 5 mm entre la membrana y las paredes perimetrales, columnas, pilares, elementos arquitectónicos que sobresalgan de la superficie de instalación, desagües, etc. Colocar las membranas entre sí sin superponerlas. Al unir se deja un espacio de unos milímetros entre membrana y membrana;
- Aplicar el adhesivo monocomponente Osmokoll Mono sobre el soporte de instalación utilizando una llana dentada (4x4 o 6x6 mm) e inmediatamente después desenrollar la membrana sobre el adhesivo fresco, enrollando la superficie superior para asegurar una perfecta adhesión del adhesivo al tejido no tejido inferior. tela;
- La continuidad de la impermeabilización con muros perimetrales, columnas, pilares, elementos salientes, etc. se debe realizar con la banda elástica Elastotex 120 Cloth, pegada a la membrana y al soporte con Osmokoll Mono.
- Extender el adhesivo con una espátula o cuchilla sobre el sustrato e inmediatamente desenrollar la banda elástica presionando sobre la superficie para facilitar la adhesión entre la banda y el pegamento. Utilizar el mismo procedimiento en las líneas de unión entre diferentes rollos de membrana, las cuales deben protegerse con una tira de Tela Elastotex 120 colocada transversalmente a la junta, pegada al sustrato con Osmokoll Mono. Se encuentran disponibles piezas especiales para esquinas internas y externas, desagües, etc.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Aplicación manual

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

↔ Anchura: 1 m

↔ Longitud: 15 m



Conservabilidad: 24 meses



Peso específico: 850 g/m<sup>2</sup>

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

$\geq 2.7$  mm

EN 10140-3

Reducción del ruido de pisadas en suelos de baldosas **6 dB**

EN 1348

$\geq 0.22$  N/mm<sup>2</sup>

ANSI A118.12

Resistencia al corte  $\geq 50$  %

Espesor **1.8 mm**

Temperatura de ejercicio **-30 / +90 °C**



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
www.azichem.com - info@azichem.com

Actualización del **05-12-2024**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: **3**

## CONSUMOS

Utilice 1 m<sup>2</sup> de Membrana Armaproof por cada m<sup>2</sup> de superficie a cubrir.  
Utilice 3-5 kg/m<sup>2</sup> de OSMOKOLL para pegar MEMBRANA ARMAPROOF  
Utilice 0,2-0,25 kg/ml de OSMOKOLL para pegar la tira ELASTOTEX 120 CLOTH

## ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto. Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

