

NEW IMPER MS Pro

Membrana elástica de reparación e impermeabilización de pavimentos y cubiertas

1. Descripción del producto

Revestimiento elástico monocomponente a base de polímero MS. Desarrollado para la impermeabilización de cubiertas planas e inclinadas, así como para la reparación y acabado de ciertos elementos en techos. También puede usarse en la aplicación de azulejos.

Gracias a sus propiedades mecánicas de adherencia, puede utilizarse en superficies con humedad residual y es adherente a diversos tipos de soportes, lo que permite su aplicación en todas las condiciones atmosféricas.



2. Beneficios

- Impermeable (resiste a agua estancada)
- Sin encogimiento (no contiene agua ni solventes)
- Adherencia a diversos soportes
- Adherencia a superficies húmedas
- Permeable al vapor de agua
- Anti-hongo (no se ennegrece)
- Pintable
- Sin solventes
- Alta capacidad de relleno

3. Aplicación

NEW IMPER MS Pro fue desarrollado para la impermeabilización de pavimentos interiores y exteriores, cubiertas planas con tránsito peatonal ocasional para mantenimiento cuando están expuestas, o tránsito total cuando están recubiertas, así como cubiertas inclinadas.

Además, es ideal para la reparación y acabados de elementos complejos en techos, como caballetes, juntas y canalones. Puede emplearse tanto en obra nueva, para la colocación de azulejos, como en rehabilitación, para la aplicación de azulejo sobre azulejo, asegurando la adhesión en ambos casos.

4. Sustratos para aplicación

- Azulejos de gres y cerámica (sobre el soporte de azulejo o para la adhesión)
- Hormigón y mortero
- Fibrocemento
- Madera (incl. OSB)
- Superficies metálicas (cobre, zinc, aluminio, acero inoxidable y chapa de acero galvanizada)

5. Preparación de superficies

Las superficies deben ser resistentes y estar completamente limpias, libres de polvo, grasas, lodo, aceites u otros elementos que puedan comprometer la adherencia. Es esencial garantizar la nivelación y cohesión del soporte. En caso de fisuras, ya sean estáticas o dinámicas, se recomienda abrirlas y rellenarlas con el propio NEW IMPER MS Pro antes de aplicar la primera capa de impermeabilización.

Notas sobre la preparación de algunos soportes:

Soportes absorbentes: Las superficies minerales y de madera deben limpiarse mecánicamente.

Soportes metálicos: Elimine mecánicamente cualquier signo de corrosión o restos de pintura.

Soportes plásticos: Lije para desbastar la superficie, mejorar la adherencia y limpie con un disolvente como "white spirit".

Soportes bituminosos: aplique un imprimador para garantizar la compatibilidad química entre los productos y la adherencia al soporte (para más información sobre el tipo de imprimador adecuado para su caso específico, se recomienda consultar con el departamento técnico de Imperialum).

Recomendamos realizar pruebas previas en el soporte de aplicación para garantizar su adherencia.

6. Método de Aplicación

NEW IMPER MS Pro está listo para usar y se puede aplicar directamente con brocha, rodillo, espátula o equipo airless.

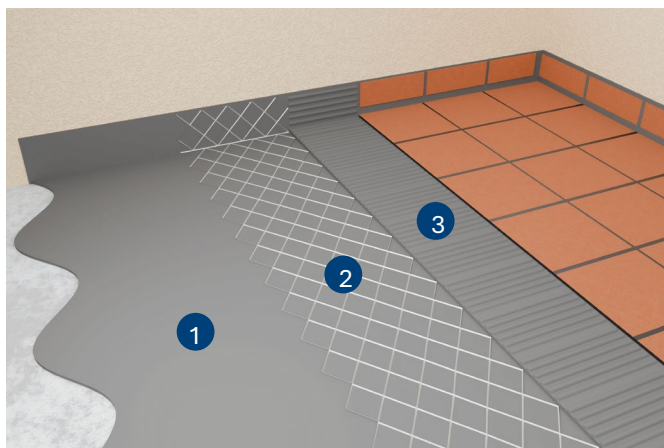
Para su aplicación como membrana impermeabilizante, es necesario aplicar dos capas de producto y colocar una malla de refuerzo (120 g/m²) entre las dos capas. El consumo final debe ser de al menos 3 kg/m². La primera capa se aplica sobre la superficie previamente preparada con un consumo de 1,5 kg/m². A continuación, las mallas de refuerzo se colocarán sobre la superficie fresca, superponiéndose 10 cm. Las juntas de las mallas deben alinearse en la dirección del flujo de agua. Durante la aplicación de las mallas, asegúrese de que no haya bolsas de aire ni pliegues. Espere al menos 12 horas antes de aplicar la segunda capa de NEW IMPER MS Pro, en sentido contrario a la primera capa y con un consumo de aproximadamente 1,5 kg/m². A pesar de esta recomendación, tenga en cuenta que las condiciones atmosféricas pueden influir en el tiempo de secado del producto.

Condiciones de aplicación:

- Aplique preferentemente con temperatura ambiente entre 10°C y 30°C.
- La temperatura del soporte debe estar entre 5°C y 40°C.
- En situaciones de baja temperatura, asegúrese de que la temperatura del soporte esté al menos 3°C por encima del punto de rocío (esto depende de la temperatura y la humedad relativa del aire). De lo contrario, podría formarse una capa de agua que dificultará la limpieza de los materiales y minimizará la adherencia del producto.
- Si la temperatura del soporte es superior a 40°C y hay luz solar directa, aplique el producto en varias capas finas (máximo de 1 mm de espesor) y deje que cada capa se seque completamente antes de aplicar la siguiente. Si este procedimiento no se sigue, existe el riesgo de formación de burbujas de aire.

Para la aplicación de azulejos sobre azulejos, se deben aplicar dos capas cruzadas (de aproximadamente 1,5 kg/m² cada una) y una malla de refuerzo entre las capas, de manera similar a la aplicación para impermeabilización. Sin embargo, adicionalmente, para garantizar la adhesión de los azulejos, la segunda capa debe ser extendida con una llana o espátula dentada.

Obra nueva



Obra de rehabilitación

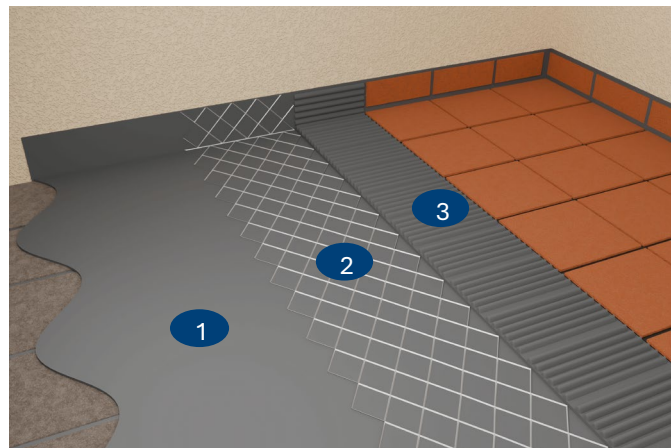


Figura 1: Impermeabilización de pavimento y colocación de revestimiento final en obra nueva y rehabilitación

1. Primera capa de NEW IMPER MS Pro (aproximadamente 1,5kg/m²)
2. Malla de refuerzo 120g/m²
3. Última capa de NEW IMPER MS Pro (aproximadamente 1,5kg/m²)

CONSUMO

Impermeabilización: 2 capas, con un consumo total de 3kg/m²

Reparaciones puntuales: Una o más capas de 1,5kg/m²

IMPERALUM S.A.

SEDE Y FÁBRICA

Zona Industrial - Pau Queimado, 2870 -100 Montijo

Tel. 212 327 100 (llamada a la red fija de Portugal)

imperialum@imperialum.pt

www.imperialum.com

a part of  **SELENA**
GLOBAL EXPERIENCE

7. Medidas de precaución

AVISO

Mantenga fuera del alcance de los niños.

Durante el curado del producto, se emite metanol, que no debe ser inhalado durante largos períodos o en altas concentraciones, por lo que la zona de trabajo debe estar bien ventilada.

Se debe evitar, debido a posibles irritaciones, cualquier contacto del producto fresco con los ojos o las mucosas. Si esto ocurre, lave con abundante agua y, si es necesario, consulte a un médico. Use guantes y, en caso de manchas, lave con un detergente industrial mientras el producto aún esté fresco. No lave las manos con disolventes.

MANUTENCIÓN DE HERRAMIENTAS

El producto fresco debe ser eliminado rápidamente con un disolvente orgánico como **"White Spirit"**. Las herramientas deben limpiarse con el mismo tipo de disolvente inmediatamente después de su uso.

NOTAS SOBRE LA APLICACIÓN

- No necesita protección contra las inclemencias del tiempo;
- Se puede pintar con cualquier pintura acrílica o alquídica que sea suficientemente elástica. Sin embargo, debido a la gran variedad de barnices y pinturas, se recomienda realizar una prueba preliminar;
- Cualquier material desconocido para el usuario, en términos de adherencia, debe ser probado previamente o, en su defecto, consultar con nuestro Departamento Técnico.

8. Datos logísticos

Capacidad	Número de envases por pallet
10 kg	36

9. Parámetros técnicos

Aspecto	Pasta líquida
Color	Gris

NEW IMPER NGP MS Pro está certificado como producto impermeabilizante para cubiertas de acuerdo con la "Evaluación Técnica Europea" ETA 17/0080.

Esta Evaluación Técnica Europea se emite conforme al Reglamento (UE) n.º 305/2011, basándose en el Documento de Evaluación Europea EAD 030350-00-0402.

Clasificación según EAD 030350-00-0402 / Aprobación Técnica Europea "ETAG 005"

Reacción al fuego	E
Vida útil (10/25 años)	W2 - W3*
Zona climática (moderada a severa)	M - S
Tipo de tráfico (transitable para mantenimiento)	P2
Inclinación de la cubierta (plana a vertical)	S1 - S4
Temperatura mínima de la superficie	TL3 (-20°C)
Temperatura máxima de la superficie	TH4 (+90°C)

*Consultar ETA 17/0080

Otros parámetros técnicos

Propiedades del producto no curado	Valor
Consumo	1,5 – 3 kg/m ² *
Velocidad de curado (23°C e 55% h.r.)	2 mm/24h
Pérdida de volumen (DIN 52451)	≈ 0 %
Temperatura de aplicación	+5°C a +40°C

*Depende del tipo de aplicación y de la irregularidad del soporte

Propiedades del producto curado (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)	Valor
Similar a la goma	Sim
Dureza Shore A (ISO 868)	20
Módulo elástico al 100% (ISO 37)	0,35 MPa
Resistencia a la tracción, ISO 37	0,8 MPa
Alargamiento en la rotura, ISO 37	400 %
Movimiento de la junta en servicio	25 %
Temperatura de servicio	-40°C a +90°C

Resistencia química

Agua, agua con jabón, agua salina	Muy buena
Ácidos y álcalis inorgánicos diluidos	Muy buena
Resistencia a los UV y a las condiciones climáticas	Excelente

10. Almacenamiento y transporte

Conservar a temperaturas entre +5°C y 40°C.

Almacene el producto en su envase original bien cerrado. Los recipientes deben guardarse en posición vertical, lejos de fuentes de calor y elementos de calefacción, en condiciones que los protejan de la luz solar y las influencias atmosféricas.

Plazo de validez: 18 meses

11. Recomendaciones de seguridad

Se pueden encontrar detalles más específicos en la ficha de datos de seguridad del fabricante. Los datos, recomendaciones y consejos mencionados anteriormente se basan en nuestros mejores conocimientos, investigaciones y experiencia, y se proporcionan de buena fe, de acuerdo con los principios de nuestra empresa y de nuestros proveedores.

Aunque las prácticas sugeridas son consideradas estándar, cada usuario de este material debe asegurarse, por todos los medios posibles, incluyendo pruebas del producto final en condiciones adecuadas, de que el material suministrado es adecuado para alcanzar los objetivos deseados.

Ni la Empresa ni sus representantes autorizados serán responsables de cualquier pérdida ocasionada por el uso incorrecto o inadecuado de sus materiales.

ECOLOGÍA

No elimine el producto y/o envases vacíos en el medio ambiente. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad más reciente para obtener más información sobre la eliminación adecuada.