

MC Plan 507 MAX

Membrana impermeabilizante, desolidarizante y anti-impacto

MC Plan 507 MAX es una membrana 3 en 1 que se utiliza bajo pavimentos de gres y piedras naturales en interiores y exteriores. La membrana combina las funciones de sellado, impermeabilización, desolidarización y reducción del impacto de pisadas. Además, una serie de pequeños tubos conectados entre sí, forman la estructura de la lámina garantizando una reducción eficiente de la tensión entre el revestimiento y el sustrato.



Características del Producto

- Desolidarización elástica
- Gran estabilidad frente al envejecimiento
- Efecto reductor de impacto de pisadas
- Puenteo de fisuras
- Rápida y fácil colocación
- Reducción de tensiones
- Alta resistencia química

Soportes

Aplicación sobre:

- Hormigón (especialmente hormigón joven ≥ 4 semanas)
- Tableros de madera contrachapada y tableros OSB
- Baldosas antiguas
- Soportes estables agrietados
- Soleras asfálticas (IC 10)
- Soleras de magnesia
- Soleras de cemento
- Soleras de sulfato de calcio $\leq 1,0$ CM-%
- Sustratos mixtos

Preparación del sustrato y recomendaciones

El sustrato debe estar en las siguientes condiciones:

- Sólido, seco, limpio y libre de hielo.
- Libre de grasas, agentes desencofrantes o partículas sueltas, pinturas antiguas o cualquier otro agente que pueda afectar la adherencia del cemento cola.
- Nivelado.
- Suficientemente resistente.

Tener también en cuenta:

- Quitar las piezas de revestimiento viejas, rotas y sueltas, así como los residuos de adhesivo.
- Las grietas y fisuras existentes deben ser tratadas previamente de forma profesional.
- Nivelación previa de sustratos irregulares. Respetar los tiempos de fraguado antes de la aplicación de la membrana MC Plan 507 MAX.
- En sustratos muy absorbentes está indicado hacer una imprimación previa con MC Primer Uni.
- En sustratos no absorbentes, como cerámicas y baldosas, utilizar la imprimación MC Primer Uni antes de la aplicación de la lámina.
- La MC Plan 507 MAX debe protegerse de la humedad, la luz solar intensa y los grandes cambios de temperatura hasta que el cemento cola haya fraguado completamente.
- En épocas de altas temperaturas, empezar a colocar al inicio de la caída del sol.
- Si la colocación de la lámina se realiza en zonas sometidas a grandes esfuerzos mecánicos o transitables, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

- La calefacción por suelo radiante debe ponerse en funcionamiento no antes de los 21 días posteriores a la finalización del revestimiento. Comience con una temperatura de flujo inicial máxima de 25 °C. En este caso, debe tenerse en cuenta que la normativa aconseja respetar un período mínimo de espera de 28 días.

Procedimiento de Aplicación

Medir, replantear y cortar la lámina ajustando las medidas a la superficie.

Aplicar cemento cola clase C2 TE (*M 21*, *M 23 HP* o *M 29 HP*) sobre el soporte utilizando una llana dentada de 6 mm.

Aplicar la *MC Plan 507 MAX* dentro del tiempo abierto del cemento cola.

Presionar la lámina con un rodillo de goma duro o llana de goma dura, extrayendo el aire y el cemento cola sobrante.

Esperar el tiempo de secado del cemento cola para empezar hacer la aplicación de revestimientos sobre la lámina.

Todos los encuentros a testa de la membrana, así como juntas, esquinas internas y externas, se resuelven con la banda elástica impermeable *MC Fast Tape*, y accesorios.

El pegado de la banda elástica y sus accesorios se realiza con *MC Proof 601 HT*, mortero impermeabilizante flexible.

El posterior montaje de las baldosas se puede realizar con cemento cola *M 21*, *M 23 HP* o *M 29 HP*.

Advertencias:

La aplicación directa de *MC Plan 507 MAX* sobre soportes de madera es posible si son suficientemente estables y libres de vibraciones.

En zonas exteriores, los materiales cerámicos que se colocan sobre el *MC Plan 507 MAX* deben presentar un espesor $\geq 7,5$ mm.

La superficie de las soleras de sulfato de calcio debe pulirse antes de la aplicación.

Las capas de nivelación deben instalarse debajo de la *MC Plan 507 MAX*.

Las juntas de expansión en el sustrato deben copiarse para asegurar su correcto funcionamiento.

Después de la instalación, *MC Plan 507 MAX* debe protegerse contra la humedad, la luz solar intensa y los grandes cambios de temperatura hasta que la capa de adhesivo haya curado por completo.

La membrana *MC Plan 507 MAX* está indicada para zonas de tránsito moderado, como viviendas u oficinas.

Datos Técnicos de la *MC Plan 507 MAX*

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Espesor	mm	18	
Ancho	m	1	
Masa por unidad de área	g/m ²	850	
Resistencia a la temperatura	°C	-30 a +90	
Reacción al fuego	Euroclase	E	según EN 13501-1
Resistencia térmica (R)	m ² K / W	0.029	
Conductividad térmica (λ)	W / m K	0.062	
Medida de mejora del sonido de pisadas bajo revestimientos cerámicos totalmente adheridos	dB	~ 10	según EN ISO 140-8

Características de la MC Plan 507 MAX

Tipo de producto	Polietileno
Tipo de envase	Rollo 15 m largo y 1 m de ancho
Almacenamiento	En lugar seco y fresco

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica. Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.