

MC Plan 300 IN

Lamina de polietileno para impermeabilización

MC Plan 300 IN es una lámina de polietileno, con textil no tejido en ambas caras, utilizada para impermeabilizar diversos tipos de espacios. MC Plan 300 IN debe siempre ser aplicada bajo revestimientos, tanto en interiores como en exteriores. Es muy resistente a la rotura, fácil de instalar, muy estable al envejecimiento y de elevada resistencia química (indicada para impermeabilizar zonas interiores con gran influencia de agua y ataques químicos, como balcones, cuartos húmedos, cocinas industriales, etc).



Características del Producto

- Alta elasticidad.
- Aplicable en zonas húmedas
- Muy resistente a la rotura
- Altamente hidrófugo
- Fácil de aplicar
- Estable al envejecimiento
- Alta resistencia química

Áreas de aplicación

Impermeabilización de:

- Saunas
- Baños
- Gimnasios
- SPA's
- Balcones
- Cocinas
- Cocinas industriales
- Lavaderos

Sustratos

Impermeabilización sobre:

- Hormigón, hormigón ligero y hormigón poroso
- Mampostería confinada
- Recrecidos de cemento
- Morteros base anhidrita
- Sustratos mixtos
- Revocos de cemento, cal y yeso
- Placas de fibrocemento
- Placas de yeso
- Enlucido de yeso
- Revestimientos cerámicos antiguos

Preparación del sustrato

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
- Porosidad moderada. La excesiva porosidad del soporte requiere previa nivelación o imprimación del mismo antes de la colocación de la membrana. Para cualquier duda, contactar con nuestro departamento técnico.

Procedimiento de aplicación

Aplicaciones:

Replanteo y corte de lámina *MC Plan 300 IN* a medida.
 Aplicar cemento cola clase C2 TE (M 21) sobre el soporte utilizando una llana dentada de 4 mm.
 Colocar la *MC Plan 300 IN* dentro del tiempo abierto del cemento cola, asegurando un solapamiento de al menos 5 cm entre una lámina y otra, o bien colocándolas a testa y cubriendo el encuentro con la banda elástica *MC Fast Tape*, de 12 cm de anchura.
 Presionar la lámina con un rodillo de goma duro o llana de goma dura.
 Evitar las burbujas de aire y juntas en forma de cruz.
 Respetar el tiempo de secado del cemento cola antes de la aplicación de revestimientos sobre la lámina.

Advertencias:

La humedad del soporte ha de ser menor igual al 4% y debe medirse previamente a la colocación de la lámina.
 En exteriores, es aconsejable instalar la lámina durante las horas de caída de sol de la tarde.
 La colocación posterior de los revestimientos se puede realizar con cemento cola clase C2 TE (M 21).
 Los encuentros de pared/suelo, pared/pared, las esquinas interiores y exteriores, así como los pasos de tubería deben ser hechos con la banda elástica *MC Fast Tape* y sus complementos.
 Las juntas de dilatación en el sustrato deben ser respetadas, no solapando la lámina sobre las mismas, aplicando la banda elástica en su lugar.

Informaciones importantes

- Antes de la aplicación de la lámina *MC Plan 300 IN*, tratar las grietas presentes en el soporte con un material adecuado (Resinas MC Fast Pack). Para cualquier duda, contactar con nuestro departamento técnico.
- En sustratos absorbentes, realizar una regularización o imprimación antes de la aplicación de la lámina.
- En sustratos no absorbentes, como cerámicas y baldosas, utilizar la imprimación *MC Primer Uni* antes de la aplicación de la lámina.
- Debe nivelarse el soporte antes de la aplicación de la *MC Plan 300 IN*. Esperar el tiempo de fraguado del mortero para empezar con la aplicación de la lámina.
- La *MC Plan 300 IN* debe protegerse contra la humedad, la luz solar intensa y los grandes cambios de temperatura hasta que el cemento cola haya fraguado completamente.
- Si la colocación de la lámina se realiza en zonas sometidas a grandes esfuerzos mecánicos o transitables, contactar con nuestro departamento técnico.

Datos Técnicos de la MC Plan 300 IN

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Espesor	mm	0,40	
Ancho	m	1	
Masa por unidad de área	g/m ²	200	
Resistencia a la temperatura	°C	-30 a +90	
Reacción al fuego:			
Clase de material de construcción según EN 13501-1	Euroclases	E	

Características de la MC Plan 300 IN

Tipo de producto	Polietileno, con textil no tejido
Tipo de envase	Rollo 5 m, 1 m de ancho Rollo 30 m, 1 m de ancho
Almacenamiento	En lugar seco y fresco

Propiedades técnicas de la MC Plan 300 IN

Propiedad	Norma	Valor	Tolerancia
Ancho total máximo:	-	1000 mm	+/- 5 mm
Peso	-	200 g/m ²	+/- 20 g/m ²
Carga de rotura longitudinal	DIN EN ISO 527-3	310 N / 50 mm	≥ 200 N / 50 mm
Carga de rotura lateral	DIN EN ISO 527-3	140 N / 50 mm	≥ 100 N / 50 mm
Alargamiento longitudinal	DIN EN ISO 527-3	100 %	≥ 30 %
Alargamiento lateral	DIN EN ISO 527-3	150 %	≥ 40 %
Resistencia al desgarre longitudinal	DIN EN 12310-2	80 N	≥ 25 N
Resistencia al desgarre lateral	DIN EN 12310-2	114 N	≥ 70 N
Resistencia a la presión del agua	DIN EN 1928 (versión B)	≥ 1,5 bar	
Resistencia a los rayos UV	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 horas	
Resistencia al vapor de humedad equivalente al aire (sd)	DIN EN ISO 12572	≥ 75 m	
Fuerza de adherencia	DIN EN 1348	0,5 N/mm ² (depende del cemento cola)	
Presión de ruptura	Interno	≥ 2,0 bar	
Clasificación al fuego	DIN EN 4102	B2	

Propiedades químicas de la MC Plan 300 IN

Sustancia Química	Resistencia después de un almacenamiento de más de 7 días a temperatura ambiente en los siguientes productos químicos	+ = resistente - = no resistente 0 = debilitado
Ácido clorhídrico 3%	+	
Ácido Sulfúrico 35%	+	
Ácido cítrico 100g/l	+	
Ácido Láctico 5%	+	
Hipoclorito de sodio 0,3g/l	+	
Agua salada (20g/l Sal del agua de mar)	+	
Hidróxido de potasio 3% / 20%	+ / +	

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.