



# MC Plan 307 SD

## Lámina de polietileno para impermeabilización

MC Plan 307 SD es una lámina de polietileno, con textil no tejido en ambas caras, utilizada para impermeabilizar diversos tipos de estructuras. MC Plan 307 SD 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 con gran influencia de agua y ataques químicos como cubiertas, terrazas, piscinas, cuartos húmedos, cocinas industriales, etc).

### Características del Producto

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

### Áreas de Aplicación

Impermeabilización de:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piscinas</li> <li>• Saunas</li> <li>• Baños</li> <li>• Gimnasios</li> <li>• SPA's</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubiertas</li> <li>• Terrazas</li> <li>• Balcones</li> <li>• Cocinas</li> <li>• Lavaderos</li> </ul> |
|---|---|

### Áreas de Aplicación

Impermeabilización de:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigón</li> <li>• Mampostería confinada</li> <li>• Recrecidos de cemento</li> <li>• Morteros base anhidrita</li> <li>• Sustratos mixtos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revocos de cemento, cal y yeso</li> <li>• Placas de fibrocemento</li> <li>• Placas de yeso</li> <li>• Enlucido de yeso</li> <li>• Revestimientos cerámicos antiguos</li> </ul> |
|---|---|

### 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 a 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 lámina. Para cualquier duda, contactar con nuestro departamento técnico.

## Procedimiento de Aplicación

### Aplicaciones:

Replanteo y corte de lámina *MC Plan 307 SD* a medida.  
 Aplicar cemento cola clase C2 TE (*M 21 Classic*) sobre el soporte utilizando una llana dentada de 4 mm.  
 Colocar la *MC Plan 307 SD* 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 mm 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 Classic*).  
 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 307 SD*, 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 307 SD*. Esperar el tiempo de fraguado del mortero para empezar la aplicación de la lámina.
- La *MC Plan 307 SD* 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, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## Datos Técnicos de la MC Plan 307 SD

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Espesor	mm	0,5 +/- 0,1 mm	
Ancho	m	1 / 1,5	
Masa por unidad de área	g/m <sup>2</sup>	280	
Resistencia a la temperatura	°C	-30 a +90	
<b>Reacción al fuego:</b>			
Clase de material de construcción según EN 13501-1	Euroclases	E	

## Características de la MC Plan 307 SD

Tipo de producto	Polietileno, con textil no tejido
Tipo de envase	Rollo de 5, 10 y 30 m x 1 m de ancho Rollo de 30 m x 1,5 m de ancho
Almacenamiento	En lugar seco y fresco

### Propiedades técnicas de la MC Plan 307 SD

Propiedad	Norma	Valor	Comentarios
Ancho total máximo:	-	1500 mm	
Peso	-	280 g/m <sup>2</sup>	+/- 20 g/m <sup>2</sup>
Carga de rotura longitudinal	DIN EN ISO 527-3	390 N / 50 mm	≥ 250 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	55%	≥ 35%
Alargamiento lateral	DIN EN ISO 527-3	130%	≥ 90%
Resistencia al desgarre longitudinal	DIN EN 12310-2	65 N	≥ 45 N
Resistencia al desgarre lateral	DIN EN 12310-2	140 N	≥ 100 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)	ETAG 022	≥ 50 m (93% h.r. hasta 50% h.r.)	
Fuerza de adherencia	DIN EN 1348	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> (depende del cemento cola)	
Presión de ruptura	Interno	≥ 3,0 bar	
Clasificación comportamiento frente al fuego	DIN EN 4102	B2	

### Propiedades químicas de la MC Plan 307 SD

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%	+ / +	
Álcali 28d / 40° / 3%	+	Regulaciones de acuerdo con el AbP
Álcali	+	Normativa según ETAG 022 16 semanas

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.