

MC Plan 307 SD *(antiga AE Lâmina impermeável)*

Lamina elástica para impermeabilização



MC Plan 307 SD é uma lâmina elástica utilizada para impermeabilizar diversos tipos de estruturas. MC Plan 307 SD deve ser sempre aplicada por debaixo de revestimentos cerâmicos ou pedras naturais, tanto em interiores como em exteriores. É muito resistente à rutura, fácil de instalar, muito estável ao envelhecimento e tem alta resistência química (indicada para impermeabilizar zonas com grande afluência de água e ataques químicos como cantinas, cozinhas industriais, piscinas, casas de banho, etc).

Características do Produto

- Alta elasticidade
- Aplicável em zonas húmidas
- Muito resistente à rutura
- Altamente hidrófobo.
- Rápido e fácil de aplicar.
- Extremamente estável ao envelhecimento
- Alta resistência química

Áreas de Aplicação

Impermeabilização de:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Piscinas• Saunas• Casas de Banho• Ginásios• SPA's | <ul style="list-style-type: none">• Sotãos• Terraços• Balcões• Cozinhas• Garagens |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Áreas de Aplicação

Impermeabilização de:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Betão, betão ligeiro e betão poroso• Alvenaria confinada• Betonilhas de cimento• Argamassas à base de anidrita• Substratos mistos | <ul style="list-style-type: none">• Rebocos à base de cimentos, gesso e cal• Placas de fibrocimento• Placas de gesso• Gesso• Revestimentos cerâmicos antigos |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Preparação do substrato

O substrato deve estar nas seguintes condições:

- Sólido, seco, limpo e livre de gelo
- Livre de gordura, agentes desencofrantes ou partículas soltas, pinturas antigas ou qualquer outro agente que possa afectar a aderência do cimento cola.
- Nivelado
- Suficientemente resistente

Procedimento de Aplicação

Aplicação:

Medir o comprimento necessário para a aplicação.
Corte a lâmina *MC Plan 307 SD* à medida usando uma faca ou uma tesoura..
Aplicar cimento cola classe C2 TE (*M 21 Classic*) sobre o suporte utilizando uma talocha dentada de 4 mm.
Aplicar a *MC Plan 307 SD* dentro do tempo aberto do cimento cola (asegurando uma sobreposição de pelo menos 5 cm entre uma lâmina e a outra).
Pressionar a lâmina com um rolo de borracha duro ou uma talocha de borracha dura. Assegure-se de que não deixa espaços vazios por detrás da lâmina.
Evitar as bolhas de ar e juntas em forma de cruz.

Aguarde o tempo de secagem do cimento cola para começar a aplicar os revestimentos na lâmina

Advertências:

A colocação posterior dos revestimentos podem-se realizar com cimento cola clase C2 TE (M 21 Classic). Os cruzamentos de parede/solo, parede/parede, as esquinas interiores e exteriores, assim como tubos devem ser feitos com a banda *MC Fast Tape (antiga SB 78)* e os seus complementos.

As juntas de dilatação no substrato devem ser copiadas.

Informações importantes

- Antes da aplicação da lâmina *MC Plan 307 SD*, tratar as fissuras presentes no suporte com o material adequado (Resinas *MC Fast Pack*). Se tem alguma dúvida, pôr-se em contacto com o nosso departamento técnico.
- Em substratos absorventes está indicado aplicar um primário com *MC Primer Uni* antes da aplicação da lâmina.
- Em substratos não absorventes como cerâmicas e azulejos, utilizar o primário *MC Primer Uni* antes da aplicação da lâmina.
- Argamassas de nivelção devem ser aplicadas antes da aplicação da *MC Plan 307 SD*. Esperar o tempo de fixação da argamassa para iniciar a aplicação da lâmina.
- O *MC Plan 307 SD* deve proteger-se contra a humidade, a luz solar intensa e as grandes alterações de temperatura até que o cimento cola fique fixo completamente.
- Se a colocação da lâmina se realizar em zonas submetidas a grandes esforços mecânicos ou transitáveis, ponha-se em contacto com o nosso departamento técnico.

Dados Técnicos da lâmina MC Plan 307 SD

Características	Unidade	Valor	Comentários
Espessura	mm	0,5 +/- 0,1 mm	
Largura	m	1	
Massa por unidade de área	g/m ²	285	
Resistência à temperatura	°C	-30 a +90	
Reacção ao fogo:			
Classe de material de construção segundo a EN 13501-1	Euroclases	E	

Características da MC Plan 307 SD

Tipo de produto	Polietileno, laminado sem tecido
Tipo de embalagem	Rolo 10 m, 1 m de largura Rolo 30 m, 1 m de argura
Armazenamento	Em lugar seco e fresco

Propriedades técnicas da MC Plan 307 SD

Propriedades	Norma	Valor	Comentários
Largura total máxima:	-	1000 mm	
Peso	-	285 g/m ²	+/- 20 g/m ²
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
Alongamento Longitudinal	DIN EN ISO 527-3	55%	≥ 35%
Alongamento lateral	DIN EN ISO 527-3	130%	≥ 90%
Resistência ao rasgo longitudinal	DIN EN 12310-2	65 N	≥ 45 N
Resistência ao rasgo lateral	DIN EN 12310-2	140 N	≥ 100 N
Resistência à pressão da água	DIN EN 1928 (versión B)	≥ 1,5 bar	
Resistência aos raios UV	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 horas	
Resistência ao vapor de humidade equivalente ao ar (sd)	ETAG 022	≥ 50 m (93% h.r. hasta 50% h.r.)	
Força de aderência	DIN EN 1348	≥ 0,4 N/mm ² (depende do cimento cola)	
Pressão de rutura	Interno	≥ 3,0 bar	
Classificação ao fogo	DIN EN 4102	B2	

Propriedades químicas da MC Plan 307 SD

Composição Química	Resistência depois de um armazenamento de mais de 7 días à temperatura ambiente nos seguintes produtos químicos	+ = resistente - = não resistente 0 = débil
Ácido clorídrico 3%	+	
Ácido Sulfúrico 35%	+	
Ácido cítrico 100g/l	+	
Ácido Láctico 5%	+	
Hipoclorito de sódio 0,3g/l	+	
Água salgada (20g/l Sal de água de mar)	+	
Hidróxido de potássio 3% / 20%	+ / +	
Alcalino 28d / 40° / 3%	+	Regulamento de acordo com o AbP
Alcalino	+	Normativa segundo ETAG 022 16 semanas

Nota: as indicações reflectidas nesta ficha técnica são o resultado de nossa experiência de acordo com nosso conhecimento e não sem obrigação. Essas indicações devem ser confirmadas de acordo com os diferentes projectos, aplicações e requisitos geográficos específicos. Desde que essas condições sejam atendidas, garantimos a precisão dos dados em relação às solicitações de nossas condições de vendas e suprimentos. Essas recomendações de nossos trabalhadores, divergentes das indicações na ficha técnica, só serão vinculativas quando feitas por escrito. De qualquer forma, as regras gerais reconhecidas da técnica devem ser cumpridas.

Edição 18/05: Esta impressão foi tecnicamente revisada. As edições anteriores são canceladas e não podem mais ser usadas. Esta edição não será mais válida se uma nova revisão técnica for realizada.