

MC-Plan Áreas Internas

Manta Impermeabilizante de Geotêxtil-PE

Descrição

MC-Plan Áreas Internas é uma manta elástica a base de polímero de PE incorporado em geotêxtil não-tecido de polipropileno. Indicada para impermeabilização de forma simples, rápida e eficaz de áreas internas **MC-Plan Áreas Internas** é altamente resistente ao rasgo, muito estável ao envelhecimento e altamente resistente os ciclos de molhagem e secagem e aos produtos químicos utilizados para higiene e limpeza das áreas. **MC-Plan Áreas Internas** pode receber argamassa colante e revestimento diretamente e não deve ficar exposta.

Áreas de aplicação

MC-Plan Áreas Internas é indicado para impermeabilização de:

- Banheiros e Cozinhas
- Varandas e Áreas de Serviço
- Saunas e SPA's

Vantagens

- Fácil de aplicar
- Permite assentamento direto
- Alta elasticidade e resistência ao rasgo
- Elevada resistência química
- Impermeabilização imediata e sem cura
- Pode ser aplicada sobre piso existente
- Compatível com substratos como: Concreto, alvenaria, argamassa, gesso, placas de fibrocimento e gesso cartonado e revestimentos cerâmicos existentes

Dados Técnicos – MC-Plan Áreas Internas

Característica	Norma	Valor	Requisito
Resistência a tração longitudinal	DIN EN ISO 527-3	310 N / 50 mm	≥ 200 N / 50 mm
Resistência a tração transversal	DIN EN ISO 527-3	140 N / 50 mm	≥ 100 N / 50 mm
Alongamento longitudinal	DIN EN ISO 527-3	100 %	≥ 30%
Alongamento transversal	DIN EN ISO 527-3	150 %	≥ 40%
Resistência ao rasgo - longitudinal	DIN EN 12310-2	80 N	≥ 25 N
Resistência ao rasgo - transversal	DIN EN 12310-2	114 N	≥ 70 N
Estanqueidade de água sob pressão	DIN EN 1928-B	≥ 15,3 m.c.a.	
Resistência ao envelhecimento acelerado	DIN EN ISO 4892-3	≥ 450 horas	
Resistência ao vapor de umidade equivalente ao ar (sd)	DIN EN ISO 12572	≥ 75 m	
Aderência	DIN EN 1348	0,5 N/mm ²	
Resistência a temperatura		-30 a 90°C	
Resistência ao fogo	EN 13501-1	E	
Classificação ao fogo	DIN EN 4102	B2	
Espessura		0,4 mm	
Largura		1000 mm	

* Todos os dados técnicos se referem ensaios em condições laboratoriais, podendo apresentar pequenas variações entre os lotes produzidos.

Dados do Produto – MC-Plan Áreas Internas

Tipo de produto	Manta de Geotêxtil - PE
Estado	Sólido
Cor	Azul
Embalagem	Rolo de 30 x 1 m com 30m ²
Armazenamento	Armazenar em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor, dentro de sua embalagem original.
Validade	36 meses

Aplicação

Preparo do substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve estar regularizado, nivelado e rugoso para a aplicação.

A argamassa de regularização deve estar curada e seca por pelo menos 3 dias para aplicação do sistema.

Juntas de dilatação devem ser respeitadas, não transpassando a manta sobre elas. Devem ser devidamente tratadas e seladas.

Antes de aplicar a **MC-Plan Áreas Internas**, quaisquer fissuras no substrato devem ser devidamente tratadas em geral com uso de selante. Em caso de dúvida, favor entrar em contato com nosso departamento técnico.

Em argamassas ou substratos porosos e pulverulentos, pode ser utilizado o primer adesivo D11 para melhorar as condições de aderência.

Para substratos não absorventes, como cerâmicas e ladrilhos, utilize o primer adesivo D 15 antes de aplicar a impermeabilização com **MC-Plan Áreas Internas**.

Em paredes de drywall RU (resistente a umidade), não é necessário selar juntas entre as placas e com o piso.

Aplicação

Posicione e corte a manta de **MC-Plan Áreas Internas** de acordo com as medidas da área a ser impermeabilizada, iniciando pelos cantos vivos/rodapés, com dimensões de 5 x 5cm.

Aplique argamassa colante AC III em um único sentido sobre o substrato devidamente preparado, utilize desempenadeira dentada de 3 x 3 mm.

Instale e fixe a manta **MC-Plan Áreas Internas** pressionando-a com uma espátula ou desempenadeira de borracha dura contra a argamassa colante, do centro para as bordas, de forma a quebrar totalmente os cordões, evitar a formação de bolhas de ar e juntas cruzadas. Obedeça ao tempo aberto da argamassa colante.

Detalhes

Garanta uma sobreposição da manta nas emendas de pelo menos 5 cm. As sobreposições em piso, preferencialmente devem ser feitas com uso de selante de poliuretano desempenado, já as sobreposições na parede, podem ser feitas somente com uso da argamassa colante AC III.

Para facilitar a instalação o modelo de ralo anti-infiltração pode ser uma boa opção, pois não é necessário adentrar com o produto na tubulação, evitando recortes e interfaces. Neste tipo de acessório a aderência do **MC-Plan** deve ser feito nas bordas com uso do selante de poliuretano.

Revestimento

O revestimento final pode ser aplicado com uso de argamassa colante logo após a instalação do **MC-Plan Áreas Internas**, em caso de áreas pouco ventiladas, aguardar a secagem por até 3 horas. Por serem áreas molhadas é indicado o uso de argamassa colante ACIII.

Reformas

O produto MC-Plan Áreas Internas pode ser instalado sobre piso existente, neste caso utilize uma argamassa colante piso-sobre-piso, aplicada conforme a orientação do fabricante.

Cuidados

A área impermeabilizada deve ser interdita e o produto **MC-Plan Áreas Internas** não deve sofrer trânsito, impacto e exposição a luz solar direta, até que receba o revestimento final.

Não indicado para lajes externas, platibandas, áreas expostas, piscinas ou tanques.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 02/2023. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser disponibilizada em substituição a esta.