MC-Plan 115 UV

Manta de PVC homogênea para execução de detalhes de impermeabilização.

CONSTRUIR É CUIDAR

Manta termoplástica de policloreto de vinil flexível (PVC-P) homogênea para execução de detalhes de impermeabilização, compatível com toda a linha MC-Plan

VANTAGENS

- Atende a Norma Europeia EN 13956
- Elevada durabilidade com resistência à putrescibilidade e envelhecimento
- Elevada resistência a punção
- Alta resistência à estanqueidade
- Perfeita soldagem com ar quente, com manutenção por vários anos após sua instalação
- Permeável ao vapor de água
- Excelente resistência a exposição U.V.
- Resistente a perfuração de raízes, coonforme Norma Européia EN 13948
- Fácil limpeza e remoção de sujidades
- Produto reciclável
- Material não propagador de chamas (auto extinguível)

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Detalhes de impermeabilização em:

- Ralos, cantos e arremates diversos

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

A base para instalação deve estar seca, limpa e livre de elementos perfurantes. É recomendável a aplicação sobre camada amortecedora de geotêxtil adequado com gramatura superior a 300g/m2 ou isolantes térmicos de acordo com o projeto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

A aplicação da manta de PVC **MC-PLAN 115 UV** deve ser feita sempre soldada e com transpasse na manta de impermeabilização *MC-PLAN 112 P UV*.

A união entre mantas realiza-se por termofusão com uso de soprador de ar quente manual ou automático.

A qualidade da solda é diretamente influenciada pelas condições atmosféricas (temperatura e umidade), temperatura do soprador, velocidade de aplicação, pressão exercida pelo instalador e pelo estado superficial da manta (limpeza e umidade). Para obter uma perfeita termofusão, deverá ser ajustado o soprador com a temperatura e velocidade ideal.

Antes de iniciar os serviços de soldagem, recomendamos executar testes de solda para verificar se os ajustes do equipamento estão adequados para uma aplicação conforme recomendações. Nas mudanças de plano e arremates de borda e topo deve ser utilizada chapa metálica colaminada *MC-Plan MS* para solda da manta.

Após aplicação, executar lavagem da manta para remover sujidades e possíveis contaminações advindas do acesso e processo de instalação.

NOTAS IMPORTANTES

Armazenamento: Armazenar os rolos sempre na posição horizontal, paralelos entre si e nunca cruzados, em local coberto, fresco, seco e ventilado, protegido da exposição direta aos raios UV e afastado de fontes de calor. Manter os rolos em sua embalagem original. Os pallets não devem ser empilhados.

OBSERVAÇÕES

Durabilidade frente ao envelhecimento artificial: Sem fissuras conforme EN 1296 EN 1928
Durabilidade frente a produtos químicos: (Ca/OH)I; 10% NaCl Sem alterações conforme EN 1847 EN 1928
Flexibilidade a baixa temperatura: ≤ - 25 °C conforme EN 495-5
Aderência entre camadas: L, T = 200 N/50mm conforme EN 12316-2
Resistência a raízes: Sem penetração conforme EN 13948

MC-Bauchemie Indústria e Comércio Ltda
Rua Henry Martin, 235 · Vargem Grande Paulista
São Paulo · CEP 06730-000 · Tel.: (11) 4158 9158
www.mc-bauchemie.com.br

DADOS TÉCNICOS

Característica	Unidade	Valor	Observações
Largura	m	1,05	
Comprimento	m	20	
Peso	kg/m²	1,8	
Espessura da camada	mm	1,5	
Alongamento na ruptura	%	≥ 300	EN 12311-2 (A)
Resistência ao rasgo	N	≥ 240	DIN EN 12310
Resistência ao impacto	mm	≥ 600	EN 12691 (A) & EN 12691 (B)
		≥ 1.750	EN 12691 (A) & EN 12691 (B)
Comportamento ao fogo		E	EN 13501-1
Permeabilidade ao vapor de água	µ	≤ 21.000	EN 1931
Resistência à tração	N/50 mm	≥ 820	EN 12311-2 (A)

Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23°C (+/- 2°C) e 60% (+/- 2%) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Dados em conformidade com as normas NBR vigentes.

Composição	Manta de PVC
Embalagem	Rolo de 1,05 x 20,00 m com 21m²
Cor	cinza claro
Estado	sólido
Validade	120 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas.

Informações de segurança
Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nas embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança, consulte a FDS do produto.

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 eventuaisproblemas 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.
Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser publicada em substituição a esta. [2600034874]

MC-Bauchemie Indústria e Comércio Ltda
Rua Henry Martin, 235 · Vargem Grande Paulista
São Paulo · CEP 06730-000 · Tel.: (11) 4158 9158
www.mc-bauchemie.com.br