

HLM 5000

Sistema impermeabilizante por membrana líquida aplicada a frio.

Descrição do Produto

HLM 5000 é um produto asfáltico, mono componente, modificado com poliuretano que cura em contato com o ar. Foi desenvolvido para proteger áreas estruturais de infiltração de água, além de oferecer excelente resistência a agentes químicos.

Propriedades e Benefícios

HLM 5000 confere ao concreto as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Membrana aplicada a frio sem cortes ou emendas;- Pode-se aplicar em diversas temperaturas;- É aplicada com rolo de lã;- Pode ser estruturada com tela.	<ul style="list-style-type: none">- Elastomérico;- Disponível em sistemas normais e de alta espessura;- Impermeabiliza o concreto;- Protege as estruturas de infiltração;- Permite a expansão e contração do substrato;- Resiste a ácidos e sais.

Campos de Aplicação

HLM 5000 foi desenvolvido para os mais diversos tipos de aplicações, tais como:

- Concreto, metal e madeira;
- Estacionamentos,
- Piscinas;
- Varandas,
- Pontes;
- Paredes marítimas, presas a tanques de concreto;
- Oficinas.

Modo de Utilização / Aplicação

- Preparação Superficial:

Para um melhor desempenho do produto, a superfície do concreto deverá estar nivelada, apresentando uma área de superfície preparada à boa aderência (rugosa e coesa), estar livre de qualquer contaminação que iniba a penetração do **HLM 5000** nos poros do concreto e no momento da aplicação à área a ser aplicada deve estar totalmente seca. Quando se tratar de uma superfície de metal, aplicar o primer 733 antes da aplicação do **HLM 5000**.

Substrato de concreto novo deve apresentar pelo menos 14 dias de cura.

- Aplicação padrão:

Para aplicações horizontais, simplesmente varta o conteúdo da embalagem sobre à área de aplicação e espalhe imediatamente com rodo de borracha para assegurar sua trabalhabilidade. Para melhores resultados, deve-se dividir áreas de aproximadamente 11,0 m² e distribuir progressivamente o conteúdo da embalagem tendo o cuidado de que toda a área seja coberta. Verificar a espessura ainda úmida utilizando um calibrador, conforme a necessidade do projeto.

- Aplicação de Alta Espessura:

Para altas espessuras, aplicar 1,5 mm úmidos de **HLM 5000**, seguido da colocação de tela de poliéster dentro do material úmido. Colmatar adequadamente as juntas. Certifique-se de que a primeira capa esteja completamente curada, num intervalo de 24 horas e em seguida faça a segunda aplicação de 1,5 mm úmidos de **HLM 5000**. Quando a aplicação for sobre madeira laminada, as juntas devem ser calafetadas com selador NP1, e em seguida aplicar o recobrimento de alta espessura HLM 5000.

Para um melhor desempenho, aplicar HLM 5000, numa temperatura de 4 °C a 32 °C.

- Consumo aproximado:

0,61 a 0,73 m²/l considerando de 1,4 a 1,7mm de espessura úmida.

