



The Chemical Company

SONOSHIELD® HLM 5000

Sistema impermeabilizante por membrana líquida aplicada a frio.

Descrição do Produto

SONOSHIELD® 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

SONOSHIELD® 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

SONOSHIELD® 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 SONOSHIELD® HLM 5000 nos poros do concreto e no momento da aplicação à área a ser aplicada dever estar totalmente seca. Quando se tratar de uma superfície de metal, aplicar o PRIMER 733 antes da aplicação do SONOSHIELD® HLM 5000. Substrato de concreto novo deve apresentar pelo menos 14 dias de cura.

- Aplicação padrão:

Para aplicações horizontais, simplesmente verta 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 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 SONOSHIELD® 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 SONOSHIELD® HLM 5000. Quando a aplicação for sobre madeira



The Chemical Company

laminada, as juntas devem ser calafetadas com selador NP1®, e em seguida aplicar o recobrimento de alta espessura SONOSHIELD® HLM 5000.

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

- Consumo aproximado:

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

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

- Limpeza:

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente imediatamente após o uso. Após a cura o material somente será removido mecanicamente.

Dados Técnicos

Função	Impermeabilizante		
Base Química	Poliuretano modificado com asfalto		
Aspecto	Pasta		
Cor	Preta		
Temperatura de serviço: -40°C a 49°C.			
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Dureza Shore A	ASTM C 836	85	-
Alongamento	ASTM D412	300-600	%
Tensão de Alongamento	ASTM D412	1.0-1.4	MPa
Densidade	TM 546 B	1,3	g/cm ³

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	O SONOSHIELD® HLM 5000 é fornecido em balde de 18,9 Litros.
Validade	Validade de 6 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.
Armazenagem	Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	É classificado como transporte não perigoso.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável ou explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.