



Descrição do produto

HEM-1135 é um impermeabilizante cimentício acrílico rígido, recomendado para áreas frias em geral, inclusive sobre placas de drywall, e em particular para áreas sujeitas à umidade negativa. É apresentado de forma líquida para ser misturado nas proporções indicadas, com CIMENTO PORTLAND CPII-E, CPII-F, CPIII, CP IV-RS ou branco estrutural, fornecido pela própria obra.

Vantagens

- Altamente resistentes aos raios UV e intemperismo
- Ótima solução para impermeabilização preventiva e corretiva
- Não altera a potabilidade da água
- Controle total do processo de mistura
- Melhor desempenho com menor consumo
- Economia e racionalização no frete

Utilização

O HEM-1135 poderá ser aplicado nas seguintes áreas:

- Baldrame
- Cisternas
- Poços de elevadores
- Radiers
- Cortinas de subsolo
- Paredes úmidas
- Pisos sujeitos à umidade ascendente
- Banheiro
- Varanda
- Área de serviço
- Cozinha
- Sobre placas de drywall

HEM-1135 também faz parte dos Sistemas Hemisfério de Impermeabilização Flexível (lajes, piscinas, reservatórios), cumprindo as funções de:

- Estucagem e membrana de sacrifício antecedendo a aplicação do HEM-1144 E HEM-1157
- Proteção da membrana do HEM-1144 ou HEM-1157 contra abrasão e demais agressões que possam danificar mecanicamente as membranas elásticas e flexíveis



Dados do produto

Densidade	1,01 g/L
Embalagem	Balde com 20L
Aspecto	Líquido
Cor	Branco
Temperatura para aplicação	$\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 35^{\circ}\text{C}$ (temperatura ambiente)
Tempo de trabalhabilidade após a mistura	30 minutos
Intervalo mínimo entre demãos	6 horas (atentar-se às condições climáticas)
Proporção de mistura	1,0 : 1,5 (resina : cimento)

Consumo teórico recomendado

Demãos	Consumo resina	Espessura	Consumo mistura
1	0,4 L	0,5 mm	1,24 Kg/m ²
2	0,7 L	1,0 mm	2,17 Kg/m ²
3	1,0 L	1,5 mm	3,10 Kg/m ²

Dados técnicos do produto

Ensaio	Valor	Observação
Teor de cloretos	0,02%	Atende a NBR 11.905
Estanqueidade a pressão negativa	0,10 MPa	Atende a NBR 11.905
Estanqueidade a pressão positiva	0,25 MPa	Atende a NBR 11.905
Aderência	1,0 MPa	Atende a NBR 11.905
Potabilidade	Aprovado	Atende a NBR 12.170

Fornecimento e estocagem

HEM-1135 é fornecido em embalagens de 20L, sendo 12 meses o prazo de validade a partir da data de fabricação. O produto deverá ser mantido na embalagem original, em local seco, coberto e devidamente ventilado com temperatura entre 5°C e 35°C, e protegido de temperaturas extremas. A recomendação é de que as embalagens sejam empilhadas sobre paletes em até 3 unidades.



Instruções de aplicação

1. Preparo da superfície

As superfícies devem estar limpas de poeiras, óleos ou graxas, isentas de restos de forma, pontas de ferro, partículas soltas e quaisquer outros agentes contaminantes e irregularidades.

A argamassa de regularização, deverá estar isenta de hidrofugantes a base de estearatos, silicone ou similares. Deverá ainda estar bem aderida à base e com padrão de rugosidade entre o CSP 2,3 ou 4, para que se obtenha o consumo indicado.

2. Proporção de mistura

Para mistura do produto deverá ser adotado o seguinte traço em volume: 1 parte de HEM-1135 : 1,5 parte de cimento Portland CP II ou CP III.

O cimento deve ser incorporado gradualmente ao produto, sob constante agitação mecânica em baixa rotação por, no mínimo, 3 minutos. Após obter a homogeneização do produto, sua aplicação deverá ser feita em, no máximo, 30 minutos. Nunca acrescentar água.

3. Aplicação

HEM-1135 poderá ser aplicado com trincha, broxa, pincel e vassoura de pelo. Sua aplicação deverá ser de forma contínua e uniforme, sendo cada demão em sentido cruzado.

Quando necessário a utilização de tela poliéster para reforço, sua aplicação deverá ser feita entre a primeira e a segunda demão. O tempo de secagem do produto é de aproximadamente 6 horas, podendo variar de acordo com as condições climáticas.

CONSULTE O SISTEMA DE APLICAÇÃO, COM O NÚMERO DE DEMÃOS E DEMAIS PRODUTOS DE ACORDO COM CADA ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA, POR MEIO DO NOSSO [DEPARTAMENTO TÉCNICO](#) OU EM NOSSO SITE <https://hemisferioresinas.com.br/sistemas>.

4. Cura do produto

A cura total do produto é de 7 dias. Portanto, teste de estanqueidade, assentamento de proteção mecânica e de pastilhas, azulejos e similares, somente poderão ser executados após esse período.

Em caso de reservatório, após esse prazo poderá ser colocado em funcionamento.



Normas

ABNT NBR 11905:2015 – Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização

ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos

ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização

ABNT NBR 12170:2017 – Materiais de impermeabilização - Determinação da potabilidade da água após o contato

Nota

As orientações contidas neste boletim foram baseadas em testes e laudos técnicos. O bom desempenho do produto dependerá do correto preparo do substrato, bem como sua aplicação através de mão de obra especializada. Não assumimos quaisquer responsabilidades em decorrência ao uso indevido e divergente do constante neste documento. Quaisquer esclarecimentos deverão ser feitos com o departamento técnico da [Hemisfério Produtos Técnicos e Engenharia](#).