

DENVERTEC ELASTIC HP

Membranas



Rev. 02 | Ref. Abr.25

DENVERTEC ELASTIC HP

Impermeabilizante Elástico de Alta Performance

Membrana acrílica modificada de alta elasticidade reforçada com fibras. O produto é bicomponente e forma uma camada impermeabilizante de grande flexibilidade e alongamento.

DENVERTEC ELASTIC HP é indicado principalmente para impermeabilização de áreas expostas como lajes de cobertura, marquises, telhados (fibrocimento e concreto), calhas de concreto, lajes técnicas, espelhos d'água, além de sacadas, terraços, áreas frias e piscinas (com proteção mecânica). Em estruturas enterradas ou verticais como piscina, tanque etc., utilizar primeiro o DENVERTEC 100 e na sequência o DENVERTEC ELASTIC HP.

VANTAGENS

- Resistente às intempéries e raios UV;
- Fácil aplicação com rolo, trincha ou vassoura de pelo macio;
- Altíssima elasticidade (mais de 100% de alongamento);
- Ótima flexibilidade a baixa temperatura (não fatura a -10°C);
- Aplicado a frio;
- Acabamento azul SOPREMA;
- Elevado desempenho e vida útil;
- Suporta pressões positivas;
- Aceita revestimento cerâmico com argamassas colantes específicas (AC III);
- Atende à ABNT NBR 15.885;
- Ideal para áreas com grande número de interferências.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9575 – Impermeabilização: Seleção e projeto.

ABNT NBR 15885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.

ENSAIOS		REQUISITO	RESULTADOS DENVERTEC ELASTIC HP
Composição	Componente A	Polímeros acrílicos e aditivos	
	Componente B	Agregados, cimento e aditivos	
Cor (mistura)	Azul Soprema		
Absorção de água		Max. 12%	9%
Aderência aos 7 dias - mínima		Mínimo 0,50 MPa	0,9 MPa
Estanqueidade pressão (positiva)		25 m.c.a.	25 m.c.a.
Flexibilidade a baixa temperatura (0°C)		Não fatura	Não fatura
Secagem ao toque		2 a 4 horas	
Intervalo entre demãos		3 a 4 horas	
Tempo de liberação da área		3 a 5 dias*	
Tempo de uso da mistura – máximo		60 minutos	

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

O intervalo entre demão ou tempo de uso da mistura podem variar em função da temperatura e da umidade relativa.

* Locais confinados requerem maior tempo de liberação.



EMBALAGEM

Conjunto com 18 kg
Comp. A (resina): 7,2kg
Comp. B (pó): 10,8 kg

CONSUMO

ÁREA	DENVERTEC ELASTIC HP
Lajes de cobertura, marquises, sacadas, calhas, áreas frias, áreas expostas em geral, etc.*	3,0 kg/m ²
Espelhos d'água, piscinas e tanques*	4,0 kg/m ²

* Indispensável uso de tela estruturante em toda a área. Sempre utilizar DENVERTEC 100 em estruturas enterradas – mínimo 2,0 kg/m²

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Produto	Consumo (kg/m ²)	Espessura (mm)
DENVERTEC ELASTIC HP	4,0	3,5
	3,0	2,7



DENVERTEC ELASTIC HP

Membranas



Rev. 02 | Ref. Abr.25

CUIDADOS DE APLICAÇÃO

- Produto bicomponente, que não deve ser fracionado;
- Não indicado para locais submetidos à ação de água sob pressão negativa constante ou com jorros d'água;
- Quando exposto o produto não possui resistência à chuva de granizo;
- Este produto não é indicado para área com trânsito de pedestres ou veículos. O produto suporta apenas trânsito eventual de pessoas. Em piscinas e áreas que haverá trânsito constante, requer proteção mecânica;
- Não é permitido adicionar água nos componentes do produto DENVERTEC ELASTIC HP;
- O produto não possui resistência ao ataque nocivo de raízes;
- Nunca deixar ultrapassar o período de 24 horas entre demãos;
- Aderência em substratos não mencionados requer prévia avaliação no Departamento Técnico.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Para aplicação do sistema, a superfície deverá ser varrida ou lavada, ficando limpa, isenta de pó, partículas soltas, óleos e graxas, resíduos de outros impermeabilizantes, desmoldantes ou qualquer sujidade que venha prejudicar a aderência do filme impermeabilizante que será formado.

CONCRETO ARMADO: Remover o desmoldante impregnado na estrutura e executar o tratamento de falhas como bicheiras, ninhos de concretagem e fissuras. Para o preenchimento de reparos rasos e semi profundos localizados, com espessuras de até 70 mm utilizar a argamassa de reparo DENVERTEC 700, e em reparos superiores o DENVERGROUT. Lavar com jato d'água de alta pressão e executar lixamento leve em toda a superfície, para assegurar a limpeza, abertura dos poros e maior rugosidade superficial, serviços fundamentais para a perfeita aderência do produto.

ALVENARIA SEM REBOCO: Corrigir previamente eventuais falhas como espaços vazios entre blocos ou peças, blocos quebrados, tijolos esfarelado etc. Para o início da impermeabilização as alvenarias (paredes) devem estar finalizadas para a execução simultânea do piso e rodapé.

Não indicamos a aplicação do sistema diretamente sobre alvenarias de bloco cerâmico e bloco celular, por não promoverem uma aderência adequada.

ARGAMASSA: A argamassa de regularização de superfície, horizontal ou vertical, deve estar bem aderida à base. Para uma melhor aderência da argamassa, a mesma deverá ser adesivada com DENVERFIX ACRÍLICO na proporção de 1:1 na água de amassamento e com rugosidade adequada. Recomendamos executar argamassa com traço volumétrico de cimento e areia de 1:3 na horizontal e na vertical, porém, na vertical é fundamental a execução do chapisco antes do reboco. Alertamos que a argamassa de regularização não deve conter cal e/ou hidrófugos, ter cura mínima de 7 dias, arredondamento de cantos e arestas e na horizontal sempre possuir caimento mínimo de 1,0% em áreas externas.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

MISTURA DO PRODUTO: O produto é fornecido em embalagem com dois componentes: componente A (resina) e componente B (pó). O componente B (pó) deve ser adicionado aos poucos ao componente A (resina) em recipiente limpo e misturado no mínimo durante 3 minutos com o auxílio de um misturador de baixa rotação (450/500 rpm) com uma haste adequada, até atingir a consistência de uma pasta lisa, homogênea e sem grumos.

VALIDADE

Caixa de 18 kg: 9 meses
Balde de 18 kg: 12 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água, enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem, efetuar a limpeza mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

Proteger as áreas e elementos ao redor da aplicação para que não ocorra transtornos desnecessários devido a difícil remoção do produto.

Umidade interfere na cura do produto.

Proteger o produto de chuva nas primeiras 5 horas após aplicação.

O produto pode ser aplicado por projeção tipo airless. Para maiores informações consultar o departamento técnico.

Não utilizar produtos químicos na limpeza de caixas d'água, reservatórios e tanques. O produto não deve ter contato direto com efluentes de pH ácido.

Lajes com dimensão superior a 70m² consultar o departamento técnico.



DENVERTEC ELASTIC HP

Membranas



Rev. 02 | Ref. Abr.25

Durante a aplicação, homogeneizar manualmente o produto, pelo menos a cada período de 15 a 20 minutos, para que o produto não perca a consistência adequada.

Notas¹:

- Não utilizar o produto após 60 minutos de homogeneizado;
- Não adicionar água na mistura do produto.

APLICAÇÃO: Sobre a superfície saturada de água limpa, sem a formação de poças no piso e escorrimientos nas paredes, aplicar a primeira demão do DENVERTEC ELASTIC HP, com o auxílio de rolo de pele de carneiro, trincha, pincel ou vassoura de cerdas macias.

Aguardar o intervalo de secagem de 3 a 4 horas, que pode variar conforme a temperatura e condições climáticas do local a ser impermeabilizado, e aplicar a segunda demão. Aplicar as demais demãos até atingir o consumo ou a espessura recomendada para a área, sempre cruzando entre demãos e respeitando o intervalo de secagem.

Quando o intervalo entre demãos ultrapassar o recomendado, é importante realizar o umedecimento prévio da superfície antes da aplicação da próxima demão, pois, essa prática melhora a aderência entre as camadas, evitando delaminação da camada impermeável final.

O consumo por demão é de aproximadamente 0,80 kg/m².

Entre a primeira e segunda demão do DENVERTEC ELASTIC HP, executar o reforço da camada impermeável com tela de poliéster resinada DENVERTELA POLIÉSTER R nos pontos críticos como ralos, tubulações emergentes e interface piso/parede. Em estruturas com grandes movimentações e dilatações recomendamos a utilização da tela em 100% da camada impermeável. É imprescindível que a tela de poliéster seja totalmente coberta pelo produto, sem enrugamentos e nunca esticada, com sobreposição de no mínimo 5,0 cm nas emendas. A tela de poliéster precisa ser resinada para que não ocorra a deterioração da mesma dentro da camada impermeável, devido a alcalinidade do cimento.

Na impermeabilização de tanques e piscinas, aguardar de 3 a 5 dias para enchê-los e colocá-los em uso, dependendo das condições climáticas e ventilação do local.

PROTEÇÃO MECÂNICA: Quando necessário, após o teste de estanqueidade, executar proteção mecânica sobre a camada impermeabilizante:

Horizontal: com argamassa de cimento e areia, traço volumétrico de 1:3 e espessura mínima de 2,0 cm.

Vertical: com chapisco de cimento e areia, traço volumétrico de 1:2, seguido da execução de argamassa de cimento e areia, traço volumétrico de 1:3, com adição de DENVERFIX ACRÍLICO na proporção de 1:1 (água e adesivo) na água de amassamento. A argamassa de proteção mecânica deve ser estruturada com tela plástica.

CONDIÇÃO PARA ASSENTAMENTO: Em áreas frias, na horizontal, após o teste de estanqueidade, é permitido assentar o revestimento cerâmico com espaçamentos adequados e argamassa colante AC-III diretamente sobre o DENVERTEC ELASTIC HP, sempre tomando o devido cuidado para não danificar a camada impermeável formada.

Nota²:

Não recomendamos outras utilizações ou acabamentos, pinturas ou membranas

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 -Execução de Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água seguindo os tempos de liberação da área previstos nesta ficha técnica.

DESEMPENHO SOPREMA

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A Soprema fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.



DENVERTEC ELASTIC HP

Membranas



Rev. 02 | Ref. Abr.25

aderidas diretamente sobre DENVERTEC ELASTIC HP, sem prévia consulta/análise e autorização do Departamento Técnico.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

DENVERTEC ELASTIC HP	H (cm)	W (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (cm)	EMPLIHA MENTO (unidades)	CLASSIFIC AÇÃO FISCAL	ONU
 Caixa 18kg	21,0	28,0	28,0	19,02	4	3214.90.00	N.A.*
 Balde 18kg	33,0	28,0	23,0	18,95	4	3214.90.00	N.A.*

*"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

FRASES DE SEGURANÇA

COMPONENTE A:

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

COMPONENTE B:

H315: Provoca Irritação à pele.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha com Dados de Segurança (FDS) disponível no site www.soprema.com.br.

