DENVERTEC DRY MAX

Impermeabilizante elástico de alta performance para construção a seco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DENVERTEC DRY MAX é uma membrana cimentícia acrílica modificada, bicomponente e de alta elasticidade, que forma uma camada impermeabilizante contínua, flexível e com elevado alongamento.

CAMPO DE APLICAÇÃO

DENVERTEC DRY MAX pode ser utilizado em sistemas Light Steel Frame e Drywall, para impermeabilização de áreas molhadas e molháveis em sistemas de construção a seco, incluindo banheiros, box, cozinhas, áreas de serviço, sacadas, varandas e demais ambientes compatíveis com o sistema especificado.

CONSUMO E RENDIMENTO

Ambientes	Consumo (kg/m²)	Espessura de filme seco (mm)	Rendimento por embalagem
Áreas molhadas e molháveis. *	**3,00**	**2,70**	**6,0 m²**

* Indispensável uso de tela estruturante em toda a área.

VANTAGENS

- Altas resistências mecânicas;
- Alto poder de adesão;
- Altíssima elasticidade;
- Ótima flexibilidade a baixa temperatura;
- Elevado desempenho e vida útil;
- Suporta pressões positivas;
- Aplicado a frio;
- Aceita revestimento cerâmico diretamente, com argamassa colante específica (AC III).

DENVERTEC DRY MAX

MEMBRANA CIMENTÍCIA

Rev. 00 | Ref. agosto 26

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

CARACTERÍSTICAS	DENVERTEC DRY MAX
Composição – Componente A	Polímeros acrílicos e aditivos
Composição – Componente B	Agregados, cimento e aditivos
Cor	Verde
Secagem ao toque	2 a 4 horas
Intervalo entre demãos	3 a 4 horas
Tempo de liberação de área	3 a 5 dias*
Tempo de uso da mistura - máximo	60 minutos

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório.
O intervalo entre demãos e o tempo de uso da mistura podem variar em função da temperatura e da umidade relativa.
* Locais confinados requerem maior tempo de liberação.

ENSAIOS	Unidade	REQUISITOS	DENVERTEC DRY MAX
Absorção de água	%	12	9
Aderência aos 7 dias - mínima	MPa	0,50	0,90
Estanqueidade pressão (positiva)	m.c.a	25	25
Flexibilidade a baixa temperatura (0°C)	-	Não fissurar	Não fissura

Os valores foram obtidos em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

VIDA ÚTIL DE REFERÊNCIA (VUR)

O **DENVERTEC DRY MAX** atende os requisitos de VUR para os devidos fins, conforme uso e locais de aplicação. Para consulta pesquisar em www.soprema.com.br.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO E LIMPEZA

- Furadeira de baixa rotação para misturar mecanicamente o produto;
- Haste adequada para uso em furadeira;
- Rolo, Trincha, pincel ou vassoura de cerdas macias para aplicação do produto;
- Tesoura para corte da tela estruturante;

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.

DENVERTEC DRY MAX

MEMBRANA CIMENTÍCIA

Rev. 00 | Ref. agosto 26

PREPARO DA SUPERFÍCIE

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

SUBSTRATO CIMENTÍCIO:

Remover materiais soltos, tratar falhas, fissuras e irregularidades e executar a preparação necessária para assegurar aderência. Superfícies absorventes poderão ser previamente umedecidas, sem formação de poças, conforme condição do substrato.

CONSTRUÇÃO A SECO – LIGHT STEEL FRAME E DRYWALL:

Em chapas destinadas à construção a seco, o substrato deve estar íntegro, seco, limpo e adequadamente fixado. Não saturar com água chapas de gesso ou outros substratos sensíveis à umidade. Juntas, interfaces entre materiais, cantos, encontros piso/parede, ralos e passagens de tubulações devem ser previamente tratados com o sistema de reforço indicado.

A compatibilidade do **DENVERTEC DRY MAX** com cada tipo de chapa, primer, massa de tratamento, selante ou componente do sistema deve ser previamente testada e validada.

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.

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.

Não adicionar água na mistura do produto.

Não utilizar o produto após 60 minutos de homogeneizado;

APLICAÇÃO:

Sobre a superfície saturada de água limpa, sem a formação de poças no piso e escorrimentos nas paredes, aplicar a primeira demão do **DENVERTEC DRY MAX**, com o auxílio de rolo de pele de carneiro, trincha ou pincel.

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.

SISTEMA DE REFORÇO:

Aplicar o estruturante DENVERTELA DRY CANTOS entre a primeira e a segunda demão, enquanto a camada estiver fresca, nos encontros piso/parede, cantos internos e externos, juntas, ralos, tubulações emergentes, passagens hidráulicas e demais pontos críticos. O estruturante deve permanecer totalmente incorporada à membrana, sem enrugamentos ou tensionamentos.

Aplicar o estruturante DENVERTELA DRY PISOS sobre toda a área horizontal a ser impermeabilizada, incorporando-a na camada fresca do **DENVERTEC DRY MAX** entre a primeira e a segunda demão. A tela deve ser posicionada de forma plana, sem dobras ou tensionamentos, e totalmente recoberta pelas demãos subsequentes.

Nas emendas entre telas, prever sobreposição mínima de 5,0 cm. Garantir continuidade entre os estruturantes, evitando falhas na transição entre planos.

CONDIÇÃO PARA ASSENTAMENTO:

O **DENVERTEC DRY MAX** constitui a camada impermeabilizante e não deve ser utilizado como acabamento final nas áreas previstas nesta ficha.

Em áreas molhadas e molháveis, como banheiros, áreas de banho, áreas de serviço, sacadas e varandas, recomenda-se que o sistema seja protegido por revestimento cerâmico ou outro acabamento compatível definido em projeto.

Após a cura e o teste de estanqueidade, o revestimento cerâmico poderá ser assentado diretamente sobre a membrana com argamassa colante AC III compatível, tomando-se cuidado para não perfurar ou danificar a camada impermeável.

Não recomendamos outras utilizações ou acabamentos, pinturas ou membranas aderidas diretamente sobre **DENVERTEC DRY MAX**, sem prévia consulta/análise e autorização do Departamento Técnico.

CUIDADOS:

. 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;

. Não é permitido adicionar água nos componentes do produto;

. 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.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 - Execução de Impermeabilização, deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por no mínimo 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto.

CUIDADOS DE SEGURANÇA

Utilizar EPC (equipamento de proteção coletiva) e EPI (equipamento de proteção individual) conforme FDS (ficha de segurança) do produto.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e do plano de segurança da obra.

O produto 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;
Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

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

CUIDADOS DE MANUTENÇÃO

A inspeção geral deve ser realizada anualmente, podendo ocorrer inspeções em partes específicas, como por exemplo em ralos, juntas, desníveis, tubulações emergentes, e outras partes, conforme plano de manutenção.

A superfície deve ser inspecionada para verificar que se encontra em prefeito estado, sem nenhum tipo de corte ou perfuração acidental.

Realizar inspeção visual de possíveis danos a impermeabilização e efetuar reparos pontuais com o mesmo produto aplicado, seguindo as orientações do fabricante.

A limpeza superficial deve ser feita com escova de cerdas macias, sempre utilizando sabão neutro e enxaguando com água limpa em abundância. Nota: Água sanitária, alvejantes e outros produtos químicos não devem ser utilizados.

A limpeza com jato de água em alta pressão, escova metálica ou qualquer ferramenta metálica e/ou perfurante, não deve ser utilizada, para evitar danos a camada impermeável.

Não deixar resíduos sobre a superfície do impermeabilizante, para não danificar o sistema impermeabilizante.

Havendo necessidade de uso de andaimes metálicos, estes devem ser apoiados sobre uma base de madeira para evitar o contato direto do andaime com a impermeabilização e assim danificá-la. Durante o procedimento de inspeção, devem ser verificados todos os pontos críticos e os arremates, para assegurar que não são encontrados danos provocados por alguma eventual solicitações ou agressão que a membrana não suporte.

A manutenção da camada impermeável existente poderá exigir a utilização de demão(s) subsequente(s) para revitalização da membrana, estruturada ou não, conforme especificação técnica de projetista ou consultor e deve ser realizada por profissional ou empresa especializada.

Recomendações para a correta revitalização de uma camada impermeável:

• Remover toda sujeira, óleo, graxa ou outros contaminantes e todas as partes soltas da camada impermeável;

• Em casos de descontinuidade não prevista na camada impermeável, deve-se abrir uma janela de inspeção e o substrato deverá ser avaliado por especialista para determinar o tratamento adequado;

• Verificar através de testes e garantir os limites de umidade ou procedimentos de preparo de superfície estabelecidos pelo fabricante do produto;

• Quando da aplicação de demão(s) subsequente(s) do produto, é recomendado seguir procedimento indicado pelo fabricante para promover a aderência adequada na camada impermeável existente e se necessário, realizar teste de aderência comprovatório;

• Deve ser respeitado o tempo de liberação da área, de acordo com o produto utilizado.

EMBALAGENS, INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE, VALIDADE E ARMAZENAMENTO DO PRODUTO

foto

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

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

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 DRY MAX	h (cm)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
Balde 18 kg	33,0	28,0	23,0	18,95	4	3214.90.00	N.A.

* Altura (h), Comprimento (L) e Largura (w);
** N.A. Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

DENVERTEC DRY MAX

MEMBRANA CIMENTÍCIA

Rev. 00 | Ref. agosto 26

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;

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.*