

BLOWERPROOF®

LIQUID BRUSH

Membrana líquida para estanqueidade ao ar e controlo de vapor.

Certificada pelo Passive House Institut e pelo BBA.



DESCRIÇÃO & USO

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, após aplicação, seca para formar uma membrana flexível estanque ao ar com forte aderência ao substrato, servindo também como barreira de vapor. BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, é aplicada com trincha.

Os substratos adequados incluem betão, alvenaria, tijolo, blocos, reboco/gesso, placas de madeira técnicas, fitas, membranas, alumínio, aço e PVC.

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH é uma membrana de estanqueidade à base de água na sua dispersão e sem solventes orgânicos. Após secagem, pode ser eliminado como resíduo não perigoso.

BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, é usado para conferir estanqueidade permanente aos seguintes elementos construtivos:

- Ligações pavimento/parede, parede/parede e parede/tecto
- Atravessamentos de tubagens e juntas de janelas
- Paredes divisórias
- Ligações parede/tecto (construções metálicas)

VANTAGENS

- BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, é certificado como membrana de estanqueidade ao ar permanente e de controlo inteligente de vapor pelo BBA e pelo Passive House Institut.
- A característica de controlo de vapor inteligente da membrana líquida BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, evita a migração de humidade para a superfície onde foi aplicada a membrana (Sd: 10 - 20), permitindo, no entanto, que o excesso de humidade existente nessa superfície possa sair (BBA).

MODO DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO

- Remova toda a presença de água parada, sujidade ou partículas soltas existentes na superfície, com um aspirador. O BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH pode ser aplicado sobre superfícies húmidas.
- Preencha as cavidades e vazios superiores a 5mm, com argamassa não retráctil ou espuma de poliuretano não retráctil. No caso da espuma de poliuretano, remova o excedente, após endurecimento.
- Aplique o Primer 43 nas superfícies minerais que sejam mais absorventes ou que tenham menor resistência a água; em placas de cimento ou de gesso novas; em superfícies que possam formar pó ou partículas soltas; ou quando a aplicação for feita em ambientes com temperatura > 25°C.




MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Aplique o BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH com uma trincha de cerdas sintéticas planas em 1 ou 2 camadas. Consumos: 0.5kg/m² a 1kg/m² ou cerca de 500 a 1000 micron, a confirmar com um medidor de espessuras. O BLOWERPROOF® LIQUID pode ser aplicado tanto em superfícies secas como húmidas. Aplique a segunda camada (demão) após secagem completa da primeira.
- O produto deverá ser bem aplicado, garantindo um bom espalhamento, por forma a assegurar a obtenção de uma cobertura que seja uniforme, contínua e ininterrupta.
- Evite espessuras (locais) de camada >5mm, como em juntas/aberturas ou pequenos furos.
- Aplique sobre uma área suficiente para sobrepor o acabamento de reboco ou de gesso em 50mm; em todos os casos, aplique no mínimo 50mm acima da linha de impermeabilização no piso térreo.
- Durante o processo de secagem, o BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH mudará a sua cor de azul para preto (*), o que significa que terá secado por completo e estará pronto para receber um acabamento tal como tinta flexível, ou reboco/gesso projectado (**), assim como poderão ser fixas placas de isolamento ao BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, usando cola, cimento cola ou ancoragens (**).

(*): BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH, também está disponível em branco, não se verificando alteração de cor aquando da secagem.

(**): Contacte o fabricante ou o distribuidor local para aconselhamento específico sobre acabamentos ou aplicação de placas de isolamento sobre o Blowerproof®.

CARACTERÍSTICAS

ENTIDADE	TESTE	NORMA	VALOR/RESULTADO
	Certificado do Sistema: estanqueidade ao ar de ligações em edifícios.	Passive House	PASSA: COMPONENTE A PERMEABILIDADE AO AR: 0,04 m ² /(hm ²)
	Certificação de produto: permanente estanqueidade ao ar e barreira inteligente ao vapor	BBA	PASSA
	Durabilidade esperada: vida útil da construção		
	Resistência ao movimento de fadiga	EOTA TR008:2004	PASSA
	Alongamento após envelhecimento	BS EN ISO 527-3	262,7%
	Factor de Resistência à difusão de humidade (está disponível a tabela com os valores detalhados, Sd e G, com vista à análise de risco de condensação.)	EN ISO 12572 (2001)	μ-value: 35967 (relatório BBRI) • Sd: 11,5 (consumo: 0,6 kg/m ²) • Sd: 17,3 (consumo: 0,75kg/m ²)
	Estanqueidade à água	EN 14891	Passa
	Aderência ao tijolo (seco)	ISO4624 (2002) <i>Valores após envelhecimento artificial de amostras de membranas</i> <i>Testes realizados pelo BBRI</i>	> 1 N /mm ²
	Aderência ao tijolo (húmido)		> 1 N /mm ²
	Aderência ao bloco de betão (seco)		> 1 N /mm ²
	Aderência ao bloco de betão (húmido)		> 1 N /mm ²
	Aderência à pedra de silicato de cálcio (seco)		O valor de aderência excede a resistência do substrato
	Aderência à pedra de silicato de cálcio (húmido)		O valor de aderência excede a resistência do substrato
	Aderência ao PVC		0,8 N /mm ²
Aderência on alumínio	> 1 N /mm ²		
Aderência ao EPDM (Tridex)	> 1 N /mm ²		
Aderência em coberturas	O valor de aderência excede a resistência do substrato		
Aderência do gesso projectado (knauf MP75) ao Blowerproof Liquid	O valor de aderência excede a resistência do substrato		
	Propagação da chama Reacção ao fogo		EN ISO 11925
	Livre de COV, COVT, produtos cancerígenos, amónia, formaldeído	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	

- Consumo: 0,5 a 1 kg/m² (dependendo do substrato)
- Temperatura ambiente e da superfície do substrato durante a aplicação e a secagem: > 5°C.
- Densidade: +/- 1,15 kg / litro
- Cores disponíveis:
 - Azul (durante a secagem, o revestimento estanque adquire a cor preta)
 - Branco (durante a secagem, o revestimento estanque mantém a cor branca)
- Tempo de secagem: 4 a 48 horas dependendo da temperatura do substrato, humidade do ar, espessura da camada aplicada e ventilação.
- Armazenamento: 5 – 20 °C; armazenado em local seco, fora da luz solar directa; conservação: 12 meses a partir da data de fabrico, embalagem original fechada.

EMBALAGEM

- Balde de 5 kg – palete : 96 x 5 kg
- Cartuchos de 300 gr – Caixa: 12 cartuchos

SEGURANÇA

Consulte a Ficha de Segurança do Produto, antes da aplicação. Trabalhe em zonas arejadas.

DATA DE EDIÇÃO: 02/12/2019 – Aplicam-se as nossas condições gerais de venda. Este documento não tem valor contractual. Esta Ficha Técnica substitui e anula a versão anterior. A informação fornecida nesta folha tem o objetivo de informar e aconselhá-lo. A qualquer momento, esta informação pode ser adaptada devido à evolução técnica. Todas as informações são fornecidas de boa fé e sem qualquer garantia. A aplicação, uso e processamento desses produtos estão fora do nosso controle e, portanto, são de inteira responsabilidade do usuário / cliente / aplicador. O usuário do produto deve testar a adequação do produto e aplicá-lo para a finalidade pretendida. A responsabilidade estabelecida, se houver, por qualquer motivo, é sempre limitada ao valor dos bens fornecidos pela HEVADEX bvba. Os produtos e sistemas são fabricados sob gerenciamento de qualidade total. A HEVADEX bvba reserva-se o direito de alterar as propriedades de seus produtos. Os usuários devem sempre consultar a edição mais recente da Folha de dados do produto local, cujas cópias serão fornecidas mediante solicitação.