

HYPERDESMO®-PB-MONO

Membrana líquida de poliuretano-betume, monocomponente, para remates (flashing), impermeabilização e proteção.

Descrição

O HYPERDESMO®-PB-MONO é um fluido de poliuretano modificado com betume, monocomponente, tixotrópico e de cura rápida. Produz uma membrana hidrofóbica e elástica, com uma adesão muito forte à maioria dos tipos de suportes, bem como a superfícies betuminosas, apresentando excelentes propriedades de resistência mecânica e química. É ideal para aplicação em superfícies verticais: sem escorrer, sem formar bolhas.

É baseado em resina de poliuretano pura, elastomérica e hidrofóbica, sendo modificado com betume virgem polimerizado quimicamente.



Recomendado para:

Impermeabilização e proteção de:

- Membranas asfálticas (também para reparação).
- Suportes cimentícios.
- Coberturas e telhados.
- Betão / betão armado ou similar.
- Coberturas ligeiras de metal ou fibrocimento.
- Caves, fundações.
- Floreiras.
- Espaços fechados com humidade elevada.

Considerações a ter em conta:

Não recomendado para suportes instáveis/degradados ou para aplicações expostas aos raios UV.

Vantagens do produto

- Económico.
- Tixotrópico: Facilmente aplicável em superfícies verticais e formas complexas, sem escorrer ou formar bolhas.
- Excelente adesão em quase todo o tipo de superfícies, com ou sem a utilização de primários especiais.
- Excelente resistência térmica, o produto nunca amolece. Temperatura máxima de serviço de 80 °C, temperatura máxima de choque de 150 °C.
- Resistência ao frio: a membrana permanece elástica mesmo até aos -40 °C.
- Propriedades mecânicas excepcionais, elevado alongamento, resistência à tração e ao rasgamento, elevada resistência à abrasão.
- Excelente resistência química.
- Barreira eficaz contra a humidade.
- Barreira eficaz contra o gás radão.

Procedimento de aplicação

- Em geral, o HYPERDESMO®-PB-MONO tem uma excelente aderência à maioria dos tipos de suportes, bem como a superfícies betuminosas, sem a necessidade de primários. No entanto, recomenda-se vivamente a realização de testes antes da utilização. Por favor, contacte o nosso departamento técnico para mais informações.

Condições padrão do suporte de betão:

- Resistência: C20/25.
- Humidade: W ≤ 5%.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Humidade relativa: < 85%.

Seleção de primários para condições e suportes especiais:

Embora o material tenha uma excelente adesão na maioria dos suportes comuns de construção, os primários adequados são:

- AQUADUR, AQUASMART®-DUR: Em casos de betão húmido.
- MICROSEALER-50: Em casos de betão poroso.

Procedimento de aplicação

Limpar a superfície utilizando uma lavadora de alta pressão, se possível. Remover contaminantes como óleo, gordura e cera. Leitadas de cimento, partículas soltas, agentes de descofragem e membranas curadas devem ser removidos. Preencher as irregularidades da superfície com o produto adequado.

- **Ferramentas de aplicação:** Aplicar com trincha/pincel, espátula ou projeção airless.

Consumo

- **Consumo total:** 2 kg/m² numa ou duas demãos.

Tempo de secagem

- **Secagem ao tacto (25 °C & RH 55%):** aprox. 1 - 2 horas.
- **Tempo de repintura:** 6 - 24 horas.

Cor e embalagem

Cor: preto.

Apresentação: 5 kg ou 20 kg.

Limpeza

- Limpe as ferramentas e o equipamento primeiro com papel absorvente e, em seguida, utilize SOLVENT-01. Os rolos não serão reutilizáveis.

Validade e armazenamento

- 12 meses em local seco (5-25 °C).
- Armazenar em local seco (5-25 °C) e proteger do gelo.
- Uma vez aberto, usar o mais rápido possível.

Nota Técnica

As informações presentes neste documento têm carácter informativo e baseiam-se em ensaios laboratoriais e no nosso conhecimento técnico atual. Devido à variabilidade das condições reais em obra, estas recomendações não substituem uma análise específica de cada situação. A garantia aplica-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido.

Contém uma pequena quantidade de solventes voláteis e inflamáveis. Aplicar em áreas bem ventiladas, onde seja proibido fumar, longe de chamas nuas. Em espaços fechados, utilizar ventiladores e máscaras de carvão ativo. Tenha em mente que os solventes são mais pesados do que o ar, pelo que se deslocam junto ao chão. A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível sob pedido.

Propriedades de Desempenho (estado líquido)

PROPRIEDADES	VALORES
Viscosidade (a 25 °C) (ASTM D2196-86)	8.000 - 20.000 cP
Peso específico (ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 a 20 °C)	1.20 a 1.30
Ponto de inflamação (flash point) (ASTM D93 - vaso fechado)	42 °C
Tempo de secagem ao tato (25 °C e 55% HR)	1 - 2 horas
Tempo de repintura	6 - 24 horas

Propriedades de Desempenho (após cura)

PROPRIEDADES	VALORES
Temperatura de serviço	-40 °C a 80 °C
Temperatura máx. de choque (curta duração)	150 °C
Dureza Shore A (ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)	35
Resistência à tração na ruptura a 23 °C (ASTM D412)	50 kg/cm² (5 N/mm²)
Alongamento (a 23 °C) (ASTM D412 / EN-ISO-527-3)	> 400 %
Aderência ao betão (ASTM D4541 / sem primário)	Sem primário: > 0.5 N/mm² (requisito mínimo EOTA) Com primário: > 2 N/mm²
Resistência térmica (200 dias a 80 °C) (EOTA TR011)	Aprovado
Teste de Envelhecimento Acelerado QUV (ASTM G53)	Aprovado
Hidrólise (Hidróxido de Potássio 8%, 10 dias @ 60 °C)	Inalterado
Hidrólise (Hipoclorito de Sódio 5%, 10 dias)	Inalterado
Absorção de água (10 dias)	< 1,5%

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou de outra forma, é vinculativa, seja em geral ou no que diz respeito a quaisquer direitos de terceiros, nem desobriga as partes interessadas do seu dever de submeter o produto a um exame adequado da sua adequação. Em caso algum a Alchimica S.A. será responsável por danos de qualquer natureza, de que forma for, resultantes do uso ou da confiança na informação ou no produto ao qual a informação se refere. A Alchimica S.A. reserva-se o direito de alterar a qualquer momento as propriedades dos seus produtos. Por favor, consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com