

Hyperdesmo – Foam

Membrana de poliuretano tixotrópica solúvel em água para protecção de espuma de poliuretano.

Hyperdesmo supera os requerimentos da normativa europeia para este tipo de produtos. Guia EOTA-005

Descrição:

Produto líquido tixotrópico a base de um elastómero puro de poliuretano, por ser líquido pode aplicar-se sobre qualquer superfície, obtendo uma película contínua, elástica, resistente à intempérie e de óptima aderência. Formulado especificamente para proteger e impermeabilizar espuma de poliuretano.

Vantagens:

- Rápido curado inclusive no inverno.
- Tixotropia (Espessura contínua da membrana inclusive em superfícies irregulares).
- Diluível em água, o que origina um aforro em dissolventes.
- Não produz borbulhas, mesmo em aplicações de camadas grossas.
- Boa aderência.
- Alta resistência aos químicos.
- Alta resistência às temperaturas extremas (- 40 °C a + 80 °C).
- Alta resistência à abrasão e tensão.
- Grande elasticidade.
- Totalmente impermeável e resistente ao contacto permanente com água.
- Permite a difusão do vapor.

Aplicação:

Para uma correcta aplicação, consulte os nossos sistemas de aplicação Alchimica.

- Produto monocomponente aplicável com rolo, trincha ou pistola airless, sem necessidade de primário.
- Pode aplicar-se em tempo frio, húmido. Antes da sua secagem total, a chuva não afecta a qualidade da membrana, podem surgir “crateras” na película pela força do impacto da chuva podendo ser necessária outra camada para regularizar.

Sistemas:

- Hyperdesmo Foam é um produto recomendado para à protecção de espuma de poliuretano.

Para mais informação consulte o nosso catálogo.

Usos recomendados:

- Coberturas inclinadas.
- Câmaras frigoríficas.

Suportes recomendados:

Espuma de poliuretano.

Condições de aplicação ao suporte (Estándar):

Dureza : R28 = 15MPa
Humidade : W <10 %
Temperatura : De 5 °C a 35 °C
Humidade relativa : <85 %

Complementos:

- Para uma maior resistência da cor aos UV, pode complementar-se o Hyperdesmo Foam com um acabamento final de Hyperdesmo ADY.

Consumo:

O rendimento do produto é de 1 a 2 Kg / m² a , aplicado em 1 ou 2 camadas Hyperdesmo Foam, não precisa ser armado.

Apresentação:

Embalagens de 25 kg.

Cores:

Cinza e Telha.

Estabilidade da embalagem:

12 meses em temperaturas de 5 °C a 25 °C em local seco. Uma vez aberta a embalagem, utilizar de imediato.

Limpeza:

Para a limpeza dos materiais, utilizar xileno ou gasolina súper.

Transporte e armazenamento:

Consultar ficha de segurança.

Precauções:

Consultar ficha de segurança.

Dados Técnicos do produto líquido :

95% de matéria seca em Xilol

	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADO
Viscosidade	Cps	ASTM D2196-86	2500
Peso específico	gr / cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1,3 - 1,4
Flash Point	°C	ASTM D93, Copa fechada	42
Repintura	horas	-----	6 - 24
Secagem ao tacto a 25 °C e 55 % RH	horas	-----	6

Dados Técnicos do produto aplicado :

Temperatura de serviço	° C	-----	-40 a 80
Temperatura de shock	° C	-----	200
Dureza	Shore D	ISO R 868 / DIN 53505 / ASTM D2240	70
Resistência à tracção a 23 °C	kg / cm ² (N / mm ²)	DIN 52455 / ASTM D412	55
Percentagem de elasticidade a 23 °C	%	DIN 52455 / ASTM D412	> 600
Percentagem de elasticidade a -25 °C	%	ASTM D412	450
Resistência ao movimento de fadiga	-----	EOTA TR-8	Apto
Resistência à transmissão de vapor de água	Gr / m ² . hr	ASTM E96 (método água)	0,8
Aderência ao betão	Kg / cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (>2)
QUV Teste de resistência à intempérie (4 hr UV, a 60 °C (UVB lâmpada) & 4 hr a 50 °C)	horas	ASTM G53	2000

Às informações fornecidas, servem como recomendação e informação, baseadas em ensaios de laboratório e os nossos conhecimentos actuais. Às diferentes condições das obras podem alterar estes dados. À nossa garantia limita-se ao produto fornecido. Para qualquer dúvida, contacte o nosso departamento técnico.