

Hyperdesmo

Membrana de poliuretano líquida para impermeabilização e protecção.

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

Descrição:

Produto líquido 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.

Vantagens:

- Monocomponente, de fácil aplicação.
- Não precisa de primários na maioria dos casos.
- Boa aderência sobre todo tipo de superfícies.
- Alta resistência à intempérie e U.V.
- 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 sendo necessária outra camada para regularizar.

Sistemas:

- Cobertura transitável de uso particular.
- Cobertura transitável de uso intenso.
- Cobertura não transitável.
- Cobertura jardinada.
- Espuma poliuretano.
- Obra civil.
- Zonas húmidas.
- Depósitos de retenção.
- Fachadas.
- Pavimentos.

Para mais informação consulte o nosso catálogo.

Usos recomendados:

- Coberturas, terraços, varandas e telhados.
- Depósitos de água e canais de irrigação.
- Plataforma de pontes e cimentos.
- Telhados metálicos ou fibrocimento.
- Membranas de asfalto e EPDM.
- WC e zonas húmidas.
- Parkings e estádios.
- Paredes enterradas.

Limitações:

Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente.

Suportes recomendados:

Betão, reboco, mosaico, fibrocimento, cerâmica, reabilitação de acrílicos e asfalto, madeira, metal enferrujado, aço galvanizado.

Condições de aplicação ao suporte (Estándar):

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

Complementos:

- Imprimação Suporte Seco e poroso (Betão, cerâmica) : Aquadur.
- Imprimação Suporte húmido : Aquadur ou Universal-Primer.
- Imprimação Suporte Vitrificado : Primer-W.
- Imprimação Suporte Azulejo : Aquadur, Primer-W.
- Imprimação Suporte Mármore : Aquadur, Universal-primer.
- Imprimação Suporte Emulsão asfáltica : Universal -primer.
- Imprimação Suporte Madeira : Não necessários.
- Imprimação Suporte Aço : Aquadur.
- Imprimação Suporte Aço galvanizado : Consultar.
- Imprimação Suporte Aço lacado : Aquadur.
- Imprimação Suporte PVC : Universal-primer.
- Acelerador : Accelerator 3000 quando se requer uma maior rapidez da secagem do Hyperdesmo.

Consumo:

O rendimento do produto é de 1,5 a 2 Kg / m² a 1,4 mm de espessura, aplicado em 2 camadas, Hyperdesmo, não precisa ser armado.

Apresentação:

Embalagens de 5 lt e 20 lt. (6 e 25 kg.)

Cores:

Branco (Ral 9010), Cinza (Ral 7038), Vermelho (Ral 3013), Telha, Verde (Ral 6021), Beige (Ral 1014 - 1015).

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.

Classificação conforme à guia EOTA :

CONCEITOS	VALORES	CLASSIFICAÇÃO
Tempo mínimo de vida útil do produto	10 Anos	W2
Zona Climatérica	severa	S
Inclinação da Cobertura	< 5%	S1
Temperatura mínima do suporte	- 20 ° C	TL3
Temperatura máxima do suporte	60 ° C	TH2
Substâncias perigosas	Não contém	-----

Dados Técnicos do produto líquido :

95% de matéria seca em Xilol

	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADO
Viscosidade	Cps	EN - UNE ISO 2555	3000 - 5000
Peso específico	gr / cm ³	ISO 1675	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 A	ISO R 868 / DIN 53 505 / 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	%	DIN 52455 / ASTM D412	450
Resistência ao movimento de fadiga	-----	EOTA TR - 8	Apto
Resistência à transmissão de vapor de água	Gr / m ² . hr	EN 1931 / ASTM E96 (método água)	0,8
Aderência	Kpa	EOTA TR - 4	Apto > 50 Kpa
QUV Teste de resistência à intempérie (4 hr UV a 60 °C (UVB lâmpada) & 4 hr a 50 °C)	horas	ASTM G53	2000
Resistência à água	SS-S-200D (weather - O - meter)	ASTM E22	Boa
Estanqueidade	-----	EOTA TR-003	Estanque

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