

Hyperdesmo T

Membrana de poliuretano líquida Transparente para impermeabilização e protecção.

Descrição:

Produto líquido a base de um elastómero puro de poliuretano, pode ser aplicado em qualquer tipo de superfície, obtendo uma película contínua, elástica resistente à intempérie e de óptima aderência cuja transparência permite a protecção do suporte sem alterar a sua cor.

Vantagens:

- Totalmente transparente.
- Monocomponente, de fácil aplicação.
- Não precisa de primários na maioria dos casos.
- Não requer diluição.
- 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 podendo ser necessária outra camada para regularizar.
- Aconselha-se após a sua aplicação, e antes da sua polimerização, a passagem de rolo de picos para remover o ar.

Sistemas:

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

Para mais informação consulte o nosso catálogo.

Usos recomendados :

- Coberturas, terraços, varandas e telhados.
- Piscinas e fontes públicas.
- Madeiras e pedras.

Suportes recomendados:

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

Condições de aplicação ao suporte (Estándar):

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

Complementos:

- Para a aplicação de primários e outros complementos é importante assegurar-se que este seja totalmente transparente, que seja resistente aos U.V. e que não sofra alterações de tonalidade quando exposto aos U.V.

Consumo:

O rendimento do produto é de 0,2 a 1 Kg / m².

Apresentação:

Embalagens de 4 e 20 kg.

Cores:

Transparente, para dar cor, consultar pastas pigmentárias aplicáveis.

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 :

70% de matéria seca em Xilol

	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADO
Viscosidade	Cps	ASTM D2196 - 86	1000
Peso específico	gr / cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1
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:

	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADO
Temperatura de serviço	°C	-----	-40 a 80
Temperatura de shock	°C	-----	200
Dureza	Shore D	ISO R 868 / DIN 53505 / ASTM D2240	40
Resistência à tracção a 23 °C	kg / cm ² (N/mm ²)	DIN 52455 / ASTM D412	350 (35)
Percentagem de elasticidade a 23 °C	%	DIN 52455 / ASTM D412	> 350
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

Resistência aos químicos :

Hipoclorito de Sódio : 5 %	10 dias	Não afecta
Hidroxido de Potássio : 8 %	10 dias a 50 °C	Não afecta
Absorção de água	< 1,4 %	

As 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.