

Hygrodesmo

Membrana de poliuretano monocomponente para impermeabilização.

Hygrodesmo supera os requerimentos da norma ASTM C836

Descrição:

Poliuretano fluído que reage com a humidade ambiente formando uma película elástica e contínua de excelente aderência na maioria dos suportes. Contém uma mínima percentagem de dissolventes.

O produto está formulado a base de um elastómero puro de poliuretano e cargas inorgânicas que conferem ao produto uma especial resistência à água, químicos e microorganismos.

Vantagens:

- Monocomponente, de fácil aplicação.
- Não precisa de primários na maioria dos casos.
- Boa aderência sobre todo tipo de superfícies.
- Alta resistência aos químicos.
- Alta resistência às temperaturas extremas (-40 °C a + 80 °C).
- Alta resistência à abração e tensão.
- Grande elasticidade.
- Totalmente impermeável e resistente ao contacto permanente com água.
- Não termoplástico.

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.

Sistemas:

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

Para mais informação consulte o nosso catálogo.

Usos recomendados:

- Coberturas, terraços.
- Depósitos de água potável ou residual.
- Plataforma de cimentos.
- WC e zonas húmidas.
- Paredes enterradas.
- Prevenção de subidas de água em soleiras de limpeza.

Limitações:

- Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente.
- Evitar a sua exposição aos raios UV.

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.

Consumo:

1,5 a 2 Kg / m².

Apresentação:

Embalagens de 25 kg.

Cores:

Preto.

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, a 25 °C	3000 - 5000
Peso específico	gr / cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM 1475 a 20 °C	1,3
Flash Point	°C	ASTM D93, Copa fechada	42
Repintura	horas	-----	6 - 24
Secagem ao tacto a 25 °C e 55 % RH	horas	-----	4

Dados Técnicos do produto aplicado :

Temperatura de serviço	°C	-----	-40 a 70
Temperatura de shock	°C	-----	180
Dureza	Shore A	ISO R 868 / DIN 53505 / ASTM D2240	55
Resistência à tracção a 23 °C	kg / cm ² (N / mm ²)	DIN 52455 / ASTM D412	25 (2,5)
Percentagem de elasticidade a 23 °C	%	DIN 52455 / ASTM D412	> 600
Resistência à transmissão de vapor de água	Gr / m ² . hr	ASTM E96 (método água)	0,8
Aderência	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	1000

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.