

LAVALBLIC, LDA

Rua da Morgada(Trv. Vale do Coelho)

2415- 002 – Bidoeira de Cima

Tel: 244724362 – e-mail lavalblic.geral@gmail.com

TECNOCOAT - P2049

MEMBRANA DE POLIUREA 100% PURA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO



APRESENTAÇÃO

- **TECNOCOAT-P2049** é uma membrana de poliurea 100% pura, que foi desenvolvida para impermeabilização, protecção em geral.

- **TECNOCOAT-P2049** forma-se a partir de uma mistura de dois componentes altamente reactivos em formato líquido, isocianatos e aminas, através de um equipamento dosificador de projecção, para formar uma membrana sólida completamente contínua, sem juntas, de alta densidade, resistência, elasticidade e excelentes qualidades.

VANTAGENS

- **TECNOCOAT-P2049** é uma membrana de elevada elasticidade e resistente ao desgaste.

APLICAÇÕES

- **TECNOCOAT-P2049** aplica-se em qualquer superfície tanto horizontal como vertical.

- **TECNOCOAT-P2049** graças as suas características permite aderência em qualquer suporte, tais como:

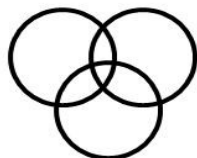
- Coberturas transitáveis, terraços e coberturas inclinadas.
- Pavimentos e coberturas de parques de estacionamento com tráfego rodoviário c/acabamento antideslizante (CTE SUA 1, clase 3 ENV 12633;2003).
- Depósitos e canais de irrigação (BS 6920 e RD140/2003, directiva europeia 98/83/CE).
- Impermeabilização de pontes debaixo do asfalto.
- Muros de contenção e fundação (EN 1504.2)
- Pavimentos industriais com requisitos de impermeabilização e resistências mecânicas (EN1504.2)
- Coberturas e fachadas jardinadas (ETE 11/0357 e BBA 16/5340).
- Revestimento de veículos e barcos.
- Plantas energéticas, de reciclagem, petroquímicas e águas residuais (EN1504.2).
- Piscinas, aquários e lagos artificiais.
- Coberturas inclinadas, placas onduladas de fibrocimento, amianto ou similar.
- Protecção de espuma de poliuretano de isolamento térmico (sobre o TECNOFOAM G-2050).

ESPESSURA RECOMEN.	+/- 2 mm
SECAGEM INICIAL A 23°C	+/- 5 segundos
VIDA ÚTIL DO SISTEMA	W3, 25 ANOS
RESISTENCIA A TRACÇÃO A 23°C	> 20 MPa
ALONGAÇÃO A 23°C	> 300%
DUREZA SHORE A a 23%	>90°
MÉTODO DE APLICAÇÃO	Equipamento dosificador
COV	0 (100% SÓLIDOS)

CORES:	BRANCO
	CINZA
	VERMELHO



As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais. Em nenhum caso implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. nem podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda.



LAVALBLIC, LDA

Rua da Morgada(Trv. Vale do Coelho)
2415- 002 – Bidoeira de Cima
Tel: 244724362 – e-mail lavalblic.geral@gmail.com

TECNOCOAT - P2049

MEMBRANA DE POLIUREA 100% PURA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO

MODO DE EMPREGO

- Os suportes devem estar são, limpos e secos. Isentos de gorduras, fungos, pinturas não aderentes, partes soltas.
- Em todas as aplicações é obrigatório a aplicação do primário **PRIMER EPw-1070** em 1 ou 2 camadas, consoante a porosidade do suporte.

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES:

- Juntas de dilatação, fissuras devem ser previamente reparadas, com ajuda de **TECNOBAND 100**.
- Aplica-se **TECNOCOAT-P2049** à razão de 1,5 a 2 kg/m², para realizar uma espessura de 2mm.

EXEMPLOS:

- **TECNOCOAT-P2049 – ANTIDERRAPANTE:** Após a aplicação com o consumo recomendado e antes de passar 48 horas, aplicar **TECNOTOP** adicionado com **TECNOPLASTIC** na razão de 200 gr/m².
- **TECNOCOAT-P2049** tem que ser protegido contra UV'S (exemplos: TECNOTOP 2C, ladrilho, relva sintética, jardins, Etc...)

ARMAZENAGEM

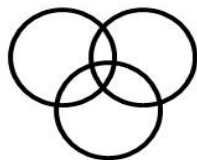
12 Meses a uma temperatura entre 5°C e 25°C, em lugares secos, quando aberto devem ser usado imediatamente.

CARACTERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS MAIS RELEVANTES DO SISTEMA (de acordo com ETE 11/0357 e BBA 16/5340)

PROPRIEDADES	RESULTADO
Densidade a 23°C ISO 1675	1,100 kg/m ³
Alongamento no intervalo a 23°C	>350%
Resistência à tração a 23°C	>20 MPa
Dureza Shore A a 23°C DIN 53.505	>90
Dureza Shore D a 23°C DIN 53.505	>50
Vida útil do sistema certificado segundo EOTA e BBA	W3: 25 anos a 1,4mm de espessura mínima
Zona climática	Severa
Temperaturas de suporte	-20°C ~ 90°C
Resistência à difusão do vapor de água EN 1931	U = 2,279
Transmissão do vapor de água ISO 7783	14g / (m ² /dia)
Carga de uso	P4 (coberto e altamente protegido)
Elemento construtivo	S1 ~ S4, aplicável em inclinação zero
Comportamento ao fogo EN 13501-5:2005 Conforme CTE DB-SI2	Classificação Broof t1)+(t4)+(t2)
Reação ao fogo	Euroclass E
Resistência à passagem	Apto em 1,000 ciclos
Tempo de secagem inicial	10 segundos ~ 48 horas
Intervalo para aplicação da 2ª camada	10 segundos ~ 48 horas
Componentes orgânicos voláteis (COV)	0 (conteúdo em sólidos: 100%)
Certificado Anti-Root EN 13948:2008	SI EN 13948:2008
Resistência química em geral	Resistente a diversos produtos e elementos químicos (consultar departamento técnico)
Resistência Térmica	Comporta-se de forma constante com temperaturas entre -40°C ~ +140°C

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais. Em nenhum caso implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. nem podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda.



LAVALBLIC, LDA

Rua da Morgada(Trv. Vale do Coelho)
2415- 002 – Bidoeira de Cima
Tel: 244724362 – e-mail lavalblic.geral@gmail.com

TECNOCOAT - P2049

MEMBRANA DE POLIUREA 100% PURA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO

DADOS TÉCNICOS DOS COMPONENTES (de acordo com ETE 11/0357)

PROPRIEDADES	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Peso específico ISO 1675	1,11 +/- 5% g/cm ³	1,09 +/- 5% g/cm ³
Viscosidade a 23°C (S63, 30rpm) ISO 2555	600 +/- 50 cps	650 +/- 50 cps
Razão de mistura – por peso	100	102
Razão de mistura – por volume	100	100

DADOS TÉCNICOS MAIS RELEVANTES DO SISTEMA (de acordo com EN 1504,1)

PROPRIEDADES	VALOR	RESULTADO	MÉTODO
Resistência à abrasão	Perda de massa	133 mg	ISO 5470-1:1999
Ensaio em queda de massa	Sem fissuras, 20Nm 1,000g de massa	Classe II >10Nm	ISO 6272-1-2004
	Sem fissuras, 20Nm 2,000g de massa	Classe II >20Nm	
Resistência a fortes ataques químicos	Classe I: 3 dias sem pressão		EN 13529:2005
	H ₂ SO ₄ a 20%	Shore D final 50	
Shore D inicial 53	Óleo de motor	Shore D final 49	
	Sal 20%	Shore D final 53	
	Lixívia	Shore D final 47	
	OH 20%	Shore D final 51	
	Gasóleo	Shore D final 50	
Permeabilidade à água	kg/m ² h 0,5	W<0,0045 (<0,1 kg/m ² h0,5)	
Velocidade à transmissão de água-vapor	V=6,67 (g/m ² x dia)	Classe I: Sd<5m (permeável ao vapor) EN ISO 7783:2012	
Espessura de caixa de ar	0,80 Sd (m)	Classe I: Sd<5m (permeável ao vapor) EN ISO 7783:2012	
Permeabilidade ao dióxido de carbono	Sd>50 m	EN 1062-6:2003	

- Os valores deste quadro são aproximados, e podem oscilar em função da situação do suporte e da aplicação.

OUTRAS CERTIFICAÇÕES OBTIDAS

PROPRIEDADES	RESULTADO	MÉTODO
Resistência ao rasgo	48 kN/m (+/-3)	ISO 34-1:2011
Inexistência de substâncias em água potável	APTO	BS 6920 RD 140/2003
Contacto com alimentos	APTO	EN 1186-1:2002 EN 1186-3:2002

As informações contidas nesta ficha técnica, são meramente indicativas, baseando-se no conhecimento e experiência atuais. Em nenhum caso implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. nem podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda.