



# Aplicação de **POLIUREIA**



Trabalhos de impermeabilização,  
proteção à corrosão e de resistência ao  
desgaste





A poliureia é uma membrana projetável bicomponente (resina e isocinato), 100% sólida, inerte, impermeável e resistente aos ácidos, químicos alcalinos e derivados do petróleo.

Solução ideal para trabalhos de impermeabilização, proteção à corrosão e de resistência ao desgaste.

Forma uma superfície lisa, fácil de limpar, altamente resistente ao desgaste e quimicamente inerte.

A eficiência e durabilidade do sistema garantem o retorno do investimento, uma vez que reduz em muito as interferências decorrentes da necessidade de manutenção do sistema.

# Propriedades



PROPRIIDADE	VALOR	UNID.	NORMA
Peso específico sistema	1.0 1.05	Kg/l	ISO 2811-1
Viscosidade sistema	1.115 1.125	mPa.s	UNI EN ISO 33219 Brookfield
Proporção	1:1	Em volume	
Estabilidade a 65°	C 8 – 12	Sec	ASTM D 638
Alargamento à Rotura	60 90	Gg	
Resistência à Tração	448 – 470	%	UNI EN ISO 527
Resistência ao Arrancamento	15 – 18	Mpa	UNI EN ISO 527
Resistência ao desgaste	94 – 10	kN/mm	UNI EN ISO 527
Dureza	10	Mg	UNI EN ISO 5470 - 1
Amplitude Térmica de Trabalho	-30 a +170	°C	
Transmissão de vapor	40	Shore D	UNI EN ISO 868
Condutividade Térmica	0,025 0,14	Permeabilidade W/mk	ASTM E96 ISO 8301



# Campos de aplicação



· Depósitos de Águas Pluviais

· Bacias de Retenção

· Aquários

· Estruturas na Indústria da Água

· Túneis

· Coberturas de Jardins

· Barragens

· Coberturas de Estacionamento

· Espelhos de Água

· Coberturas

· Tabuleiros de Pontes (betão)

· Pisos Industriais

· Tratamento de Águas Residuais

· Viadutos Pedonais

· Canais de Irrigação

· Piscinas

· Tanques e Diques

· Plataformas Petrolíferas

· Bancadas e Escadas de Acesso

· Aeroportos



- Sem COV's e ligeiro odor
- Resistência a solventes, bases e ácidos
- Excelente resistência aos choques térmicos
- Baixa permeabilidade
- Fléxivel: ponteamto de fissuras
- Rápida cura
- Impermeável, resistente e sem sobreposições
- Certificado para contacto com água potável
- Sem limite de espessura numa única aplicação
- Rápida colocação em serviço
- Excelente aderência em suportes correctamente preparados
- Perfeita selagem de estruturas
- Boa resistência ao desgaste
- Excelente impermeabilizante
- Elevado tempo de vida (cerca de 25 anos)
- Amplitude térmica de trabalho elevada

# Exemplos de aplicações





Ecofirma Norte  
Avenida Imaculada Conceição, n.º 409  
4710-820  
Adufe Braga  
Portugal

tel: + 351 253 675 818  
[ecofirma@ecofirma.pt](mailto:ecofirma@ecofirma.pt)