

TEXPUR

TEXPUR é uma membrana líquida de poliuretano mono componente, altamente elástica, de aplicação e secagem a frio, utilizada para impermeabilização.

A TEXPUR é parte integrante dos sistemas de impermeabilização líquida (SIL) à base de poliuretano.

VANTAGENS

- Sistema líquido adaptável a estruturas com geometria irregular.
- Fácil de aplicar (rolo ou "airless").
- Membrana elástica, flexível e sem juntas, impedindo infiltrações.
- Resistente à água estagnada. Não emulsionável, pode estar em contato com água permanentemente e resistente à geada.
- Mantém as suas propriedades mecânicas dentro do intervalo de temperaturas -30 °C a + 90 °C.
- Reparação de fissuras até 2 mm, mesmo à temperatura de -10 °C.
- Permite a evapo-transpiração.
- Totalmente estável contra os álcalis presentes no betão.
- Completamente aderente sem necessidade de utilização de outros produtos de fixação.
- Transitável (pedonal).
- Em caso de danificação, a membrana pode ser reparada em questão de minutos.
- Solução de impermeabilização económica.

APLICAÇÃO

- Nos sistemas de impermeabilização de aplicação líquida (SIL) de poliuretano de coberturas e telhados.
- Nos sistemas de impermeabilização de aplicação líquida (SIL) de varandas e terraços visitáveis.
- Impermeabilização de zonas húmidas (sub-telha), como instalações sanitárias, terraços, cozinhas, etc.
- Proteção de espuma isolante de poliuretano.
- Impermeabilização de canteiros ou floreiras.
- Proteção de telhados metálicos, alumínio, fibrocimento, telhas de cimento.
- Impermeabilização e proteção de construções de betão, como pontes, túneis, etc., mesmo em ambiente marítimo.

- Impermeabilização de canais de rega.
- Em trabalhos de re-impermeabilização e de reabilitação de coberturas em zonas de difícil acesso.

REGULAMENTAÇÃO

- **TEXPUR** possui uma Avaliação Técnica Europeia ETA N ° 14/0484 "Sistemas impermeáveis PUR de aplicação líquida" que confere a marcação CE.
- Fabricado de acordo com Sistema de Qualidade segundo a norma ISO 9001 e ISO 14001 (em termos ambientais).



IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA E CIMENTOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

APLICAÇÃO EM OBRA

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

- A superfície deve estar limpa, seca e isenta de contaminantes que possam comprometer a aderência da membrana.
- A humidade máxima do suporte não deve ser superior a 5%.
- As estruturas de betão fresco devem secar durante pelo menos 28 dias, antes da aplicação deste sistema.
- Membranas antigas, sujidade, gorduras, óleos, substâncias orgânicas e pó devem ser eliminados mecanicamente.
- Também devem ser eliminadas as irregularidades do suporte.
- As peças soltas da superfície devem ser reparadas.
- Não se deve limpar a superfície com água.

REPARAÇÃO DE JUNTAS E FISSURAS:

A selagem de fissuras e juntas antes da aplicação é de vital importância de modo a preservar as propriedades da membrana.

- Limpar as fissuras de pó, bem como de resíduos ou outros contaminantes.
- Aplicar localmente o **TEXPUR** e deixar secar por 2 ou 3 h. Preencher as fissuras com o selante. Em seguida, aplicar uma camada de **TEXPUR** centrado a fissura em 200 mm e enquanto estiver húmido, cobrir com uma peça adequada de **TEXTIL**. Pressionar até impregnar. De seguida, saturar o **TEXTIL** com o **TEXPUR** necessário até que esteja completamente coberto. Deixar secar durante 12 h.
- Limpar as juntas de dilatação do betão.
- Caso seja necessário, deve-se alargar e aprofundar as juntas até ficarem com uma profundidade entre 10 a 15 mm. A relação largura/profundidade das juntas de movimento deve ser aproximadamente de 2:1.
- Aplicar o selante de juntas apenas no fundo da junta.
- Em seguida, com auxílio de uma trincha, aplicar uma camada de **TEXPUR** por cima e no interior, centrado a junta a 200 mm.
- Com a ferramenta adequada, pressionar o **TEXTIL** dentro da junta até se impregnar e até a junta ficar tapada no seu interior. Posteriormente, saturar o **TEXTIL** com o **TEXPUR** necessário.
- Encher a junta com um cordão de polietileno tipo **JUNTALEN** com as dimensões apropriadas e pressionar.

- Preencher os restantes espaços com a selagem.
- Não tapar.
- Deixar secar durante 12 horas.

PRIMÁRIO:

- **TEXPUR** apresenta boa aderência em quase todos os materiais, no entanto, recomendamos sempre a aplicação do primário **TEXPRIMER** (200 g/m²) para maximizar a aderência da membrana e bloquear possíveis restos de humidade do suporte.
- Deixar secar o primário de acordo com suas especificações técnicas.

MEMBRANA IMPERMEÁVEL:

- Remover com intensidade antes da sua utilização.
- Verter o **TEXPUR** sobre a superfície preparada e espalhar com rolo ou trincha até cobrir toda a superfície. Também pode ser utilizada uma pistola airless.
- Reforçar sempre a superfície com **TEXTIL**, sobretudo em zonas singulares, como meias canas, chaminés, tubos, sifões, etc. Para isso, deve-se colocar o **TEXTIL** sobre a membrana ainda húmida e seguidamente impregnar com o **TEXPUR** necessário.
- Após 12 a 36 horas no máximo, aplicar outra camada de **TEXPUR**. Caso assim se pretenda, poder-se-á aplicar uma terceira camada.
- Recomenda-se reforçar toda a superfície com **TEXTIL** sobrepondo as peças entre 10 e 15 centímetros.
- Em caso de aplicação de **TEXPUR** sem **TEXTIL**, recomenda-se a aplicação de três camadas.
- Não aplicar mais de 0,6 mm de **TEXPUR** por camada (seca).
- Para um melhor resultado, a temperatura durante a aplicação deverá estar entre 5°C e 35°C. As baixas temperaturas atrasam a secagem e as altas aceleram. Um elevado nível de humidade poderá afetar o resultado final.

ACABAMENTO:

- Caso se pretenda um acabamento de cor estável, deve-se-á aplicar uma ou duas camadas de **TEXCAP F** sobre a membrana **TEXPUR**.
- Caso se pretenda um acabamento que permita um trânsito leve (varandas, coberturas, etc.), deve-se-á aplicar **TEXCAP F** ou **TEXCAP FT**.

IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA E CIMENTOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

- Recomenda-se a consulta dos dados técnicos dos vernizes antes da sua aplicação.
- O sistema **TEXPUR** escorra se estiver molhado. Para evitá-lo, espalhar agregados adequados, tais como **SILICA FINA/GRUESA**, **ALSAN DECO MIX** ou **TEX DECOR**, na membrana ainda húmida de modo a obter uma superfície anti-deslizante.

RENDIMENTO:

- Aproximadamente entre 1,50 a 2,0 kg/m² em 2 ou 3 camadas (agitar o produto até obter uma massa homogênea).

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

Ambiente: +5 a +35 °C

TEMPO DE REAÇÃO

TEXPUR	Tempo (a 20°C, 50% de HR)
Estabilidade com chuva	Aprox. 4 horas
Pode-se transitar	Aprox. 12 horas
Tempo de secagem (máxima resistência)	Aprox. 7 dias

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	TEXPUR
Lata (kg)	6 25
Rendimento	1,50 a 2,00 kg/m ² em 2 ou 3 camadas ^{(1) (2)} Agitar o produto até obter uma massa homogênea.
Color	Cinza / Vermelho
Condições de aplicação (°C)	+5 a +35 °C
Armazenamento	9 meses na embalagem original fechado em lugar seco e frio a uma temperatura entre +5° e +30°. As embalagens devem-se proteger de geadas, exposição prolongada ao sol e altas temperaturas.

⁽¹⁾ Estes dados baseiam-se numa hipotética aplicação com rolo numa superfície lisa em ótimas condições. Fatores como a porosidade da superfície, temperatura, humidade, método de aplicação e acabamentos podem alterar este consumo.

⁽²⁾ Recomenda-se a utilização de TEXTIL entre camadas.

PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- Contém isocianatos. Ver as informações fornecidas pelo fabricante.

- Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem.


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS


CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ENSAIO	TEXPUR	UNID.
Alongamento à rutura	ASTM D 412	900 ±80	%
Resistência à tração	ASTM D 412	7,45 ±0,3	N/mm ²
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 9932:91	25,8 ±4,4	g/m ² /dia
Resistência à pressão da água	DIN EN 1928	Sem filtragem (1 mca /24h)	-
Aderência ao betão	ASTM D903	>2,00 (falha do betão)	N/mm ²
Dureza	ASTM D2240	65 ±5	(esc A)
Classe do material para o fogo	DIN 4102-1	B2	-
Resistência à penetração de raízes	UNE 53420:1989	Superado	-
Resistência à radiação do calor	DIN 4102-7	Superado	-

IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA E CIMENTOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

MARCAÇÃO CE

TEXPUR é utilizado em sistemas de impermeabilização líquida (SIL) à base de poliuretano. O sistema possui uma Aprovação Técnica Europeia (ETA N ° 14/0484), que permite a sua marcação CE. Os dados essenciais desta marcação CE são os apresentados no quadro seguinte:

 ETA 14/0484		
TEXPUR SOPREMA SAS B.P. 21 – 14 Rue de St-Nazaire 67026 STRASBOURG Cedex 1 14		
ETA 14/0484		
Com base no guia ETAG 005 Parte 1 e Parte 6		
Espessura mínima da camada:	1,6 mm.	2,9 mm.
Quantidade mínima consumida:	2,4 kg./m ²	4,1 kg./m ²
Resistência ao fogo externo EN 13501-5	F _{ROOF}	
Resistência ao fogo EN 13501-1	classe E	
Resistência à difusão do vapor de água factor μ :	$\mu \approx 1830$	
Impermeável	Passa	
Conteúdo de substâncias perigosas:	O produto não contém substâncias perigosas especificadas no TR 034 (Versão Abril de 2014)	
Resistência às raízes	Não determinado	
Resistência às cargas do vento:	≥ 50 KPa	
Resistência ao deslizamento:	Não determinado	
Categorias e níveis de utilização de acordo com ETAG 005 em relação a:		
Vida útil:	W2 (10 anos)	W3 (25 anos)
Zona climática:	M (media) S (severa)	
Carga utilizada:	P1 (baixa) P3 (normal)	P1 (baixa) P4 (alta)
Inclinação da cobertura:	S1 a S4 (de <5° a >30°)	
Temperatura superficial mínima:	TL3 (-20°C)	TL4 (-30°C)
Temperatura superficial máxima:	TH4 (90°C)	
Utilize a categoria relacionada com BWR 3:	I/A 3, S/W 2	



IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA E CIMENTOSA

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.