ALSAN® PUR 608

ALSAN® PUR 608 é uma membrana de impermeabilização líquida de poliuretano monocomponente, altamente elástica, concebida para aplicação a frio.
ALSAN® PUR 608 é parte integrante dos sistemas de impermeabilização líquidos à base de poliuretano (SIL).

VANTAGENS

- Sistema líquido adaptável a estruturas com geometria irregular.
- Fácil e com múltiplas ferramentas de aplicação (espátula, rolo, pincel ou pistola airless).
- Quando aplicado, forma uma membrana elástica, flexível e sem costuras que evita as infiltrações.
- Resistente à água estagnada. Não emulsionável, pode estar permanentemente em contacto com a água (após o tempo de cura).
- Resistente à geada.
- Mantém as suas propriedades mecânicas a temperaturas de -30 ºC a +90 ºC.
- Repara as fissuras.
- Totalmente estável face aos álcalis presentes no betão.
- Completamente aderente sem necessidade de utilizar outros produtos de fixação.
- Pode ser transitada (não veicular).
- Em caso de danos, a membrana pode ser reparada numa questão de minutos.



APLICAÇÃO

- Em sistemas de impermeabilização líquida (SIL) de poliuretano de coberturas e terraços.
- Em sistemas de impermeabilização aplicados sob forma líquida (SIL) em varandas e terraços que podem ser visitados.
- Impermeabilização de zonas húmidas (sob ladrilhos), tais como terraços.
- Proteção de isolamentos de espuma de poliuretano.
- Impermeabilização de stands, bancadas e escadas.
- Proteção de coberturas metálicas, de alumínio, de fibrocimento e de telhas de cimento.
- Impermeabilização e proteção de construções de betão (pontes, túneis, etc,). mesmo em ambientes marítimos.
- Impermeabilização de canais de irrigação.
- Em trabalhos de impermeabilização e reabilitação de coberturas ou em zonas de difícil acesso.

REGULAMENTAÇÃO

- O **ALSAN® PUR 608** possui uma Avaliação Técnica Europeia ETA n.º 23/0804 “Sistemas de impermeabilização de coberturas aplicados sob forma líquida”, de acordo com a DEE 030350-00-0402, conferindo-lhe a marcação CE.

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.

SOPREMA S.A. - Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B (+351) 219 152 636

APLICAÇÃO EM OBRA

PREPARAÇÃO DO SUPORTE:

- Os betões e as argamassas devem estar completamente curados aos 28 dias.
- Devem estar limpos, secos e isentos de contaminantes.
- Não limpar a superfície com água.
- As membranas antigas, a sujidade, a gordura, o óleo, a gordura, as substâncias orgânicas e o pó devem ser removidos mecanicamente.
- As irregularidades da superfície devem ser eliminadas e, se necessário, deve ser aplicado um autonivelante.
- Humidade máxima do suporte <5%.
- Suporte coesivo com uma resistência mínima de 1,5 N/mm^2 (ensaio pull off).

REPARAÇÃO DE JUNTAS E FISSURAS:

FISSURAS:

- Limpar as fissuras do pó, bem como de resíduos ou outros contaminantes.
- Aplicar **ALSAN® PUR 608** localmente e deixar secar durante 2 a 3 horas. Preencher as fissuras com a massa de selagem. Em seguida, aplicar uma camada de **ALSAN® PUR 608** centrando a fissura a 200 mm e, enquanto estiver húmido, cobrir com uma peça adequada de **ALSAN® VELO P** ou **TEXTIL PP**. Pressionar até que o produto seja absorvido. De seguida, saturar com o **ALSAN® PUR 608** até estar completamente coberto. Deixar secar durante 12 horas.Limpiar las grietas de polvo, así como de residuos u otros elementos contaminantes.

JUNTAS DE DILATAÇÃO:

- Limpar as juntas de dilatação de betão.
- Aumentar as juntas até uma profundidade de 10-15 mm. A relação largura/profundidade da junta deve ser de aproximadamente 2:1.
- Aplicar o selante de juntas **ALSAN® FLEX 2711 CO** apenas na parte inferior da junta.
- De seguida, com um pincel, aplicar uma camada de **ALSAN® PUR 608** no topo e no interior, centrando a junta a 200 mm.
- Cubra a área aplicada com **ALSAN® VELO P** ou **TEXTIL PP** e pressione-o para dentro da junta até que esteja embebido e a junta esteja selada no interior. De seguida, saturar com a quantidade necessária de **ALSAN® PUR 608**.
- Encher a junta com cordão de polietileno **JUNTALEN** com as dimensões adequadas.
- Preencher os restantes espaços com selante **ALSAN® FLEX 2711 CO**.
- Não cobrir e deixar secar durante 12 horas.

PRIMÁRIO:

- O **ALSAN® PUR 608** apresenta uma aderência muito boa em quase todos os materiais; no entanto, recomendamos sempre a aplicação de um dos três primários: **ALSAN® EPOX 131 A+B** (0,3-0,5 kg/m^2) / **ALSAN® PUR 101** (0,15-0,25 kg/m^2) / **ALSAN® PUR 101 FLEX** (0,15-0,25 kg/m^2); para maximizar a aderência da membrana e para bloquear possíveis resíduos de humidade do suporte.
- Deixar secar os primários de acordo com as suas especificações técnicas.

MEMBRANA IMPERMEÁVEL:

- Agitar o produto antes da aplicação até homogeneizar, deixando-o repousar durante alguns minutos para evitar a formação de bolhas de ar. Recomenda-se que esta homogeneização seja efetuada com um agitador a baixa velocidade.
- Se necessário, pode ser adicionado até 10% de solvente ALSAN® DISOLVENTE V para ajustar a viscosidade. Nunca utilizar solventes universais.
- Verter **ALSAN® PUR 608** sobre a superfície preparada e espalhar com uma espátula, rolo, pincel ou pistola airless.
- Utilizar um rolo com picos logo após o espalhamento para evitar a formação de bolhas.
- Reforçar sempre a superfície com **ALSAN® VELO P** ou **TEXTIL PP**, especialmente em áreas problemáticas, tais como meias-canas, junções com paredes, clarabóias, chaminés, etc., colocando-o sobre a membrana ainda húmida e depois saturá-lo com a próxima demão de **ALSAN® PUR 608**.
- Após 4 a 8 horas, aplicar outra camada de **ALSAN® PUR 608**.
- Os rolos de **ALSAN® VELO P** ou **TEXTIL PP** são utilizados com uma sobreposição de 10 a 15 cm.
- Aplicar pelo menos 1 kg/m^2 de **ALSAN® PUR 608** por camada.
- Para obter melhores resultados, a temperatura durante a aplicação deve estar entre 0 ºC e 40 ºC.
- O tempo de secagem varia consideravelmente com as condições ambientais, uma vez que se trata de um poliuretano de cura por humidade. As temperaturas baixas atrasam a secagem e as temperaturas altas aceleram a secagem. A humidade elevada pode afetar o resultado final. Para além disso, uma dosagem mais elevada significa tempos de secagem mais longos.

Exemplo:

TEMP. (ºC)	HUMIDADE RELATIVA (%)	ESPESSURA APROX. (MICRONS)	SECO AO TATO (HORAS)
10	55	1000	8
24	60	1000	4

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.

- Em condições normais (25ºC, 50% hr) a membrana atinge 90% das suas propriedades em 3 ou 4 dias. A sua dureza final só é obtida ao fim de 10 a 15 dias. É aconselhável aguardar este tempo de cura antes de colocar a membrana em contacto permanente com a água.

ACABAMENTO:

- Se se pretender um acabamento de cor estável, aplicar uma ou duas demãos de acabamento alifático **ALSAN® PUR 904 FT** (transparente ou pigmentado) sobre a membrana **ALSAN® PUR 608**.
- O sistema **ALSAN® PUR 608** é escorregadio se estiver molhado. Para evitar isto, espalhe agregados adequados, tais como **ALSAN® SILICA FINA/GRUESA**, sobre a membrana ainda húmida para obter uma superfície antiderrapante.



PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- Contém isocianatos. Ver informações fornecidas pelo fabricante.
- Para mais informações, consultar a ficha de dados de segurança.
- Em geral, deve-se garantir uma ventilação adequada e evitar fontes de ignição.
- O produto só deve ser utilizado para as utilizações indicadas e da forma prescrita.
- Este produto destina-se apenas a utilização profissional. Não é adequado para utilização em bricolage.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto está assegurada por um código de produção na embalagem.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PRODUTO LÍQUIDO)

Limpeza das ferramentas:

- O líquido **ALSAN® PUR 608** nas ferramentas pode ser limpo com **ALSAN® DISOLVENTE V**, acetona ou álcool. Uma vez endurecido, não pode ser dissolvido.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	ALSAN® PUR 608	
Identidade química	Poliuretano monocomponente em solução	
Recipiente (kg)	6	25
Rendimento	1 kg/m² por camada (1) (2)	
Cor	Vermelho ferrugem / Terracota / Cinzento janela / Branco	
Condições de aplicação (ºC)	+5 a +40 ºC(3)	
Vida útil da lata aberta	4 a 6 horas (1 kg, 20ºC, 50% hr)	
Armazenamento	Prazo de validade máximo: 12 meses a partir da data de fabrico, em local seco e fresco, a uma temperatura inferior a 35º. Os recipientes devem ser protegidos da humidade, geada, exposição prolongada ao sol, temperaturas elevadas e fontes de ignição. Não montar mais do que uma palete.	

(1) Estes dados baseiam-se numa aplicação hipotética por rolo numa superfície lisa em condições ótimas.

(2) Recomenda-se a utilização de **ALSAN® VELO P** ou **TEXTIL PP** entre demãos.

(3) Com temperaturas do suporte superiores a 45 °C, devem ser tomadas medidas adicionais de acordo com as instruções do fabricante.

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.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO ENSAIO	ALSAN® PUR 608	UN
Conteúdo sólido		76	%
Ponto de inflamação	ASTM D 93	45	ºC
Densidade (25 ºC)		1,32	g/cm^3
Viscosidade (Valores aproximados Brookfield)		28500 (10ºC) 15000 (20ºC) 11500 (25ºC) 8500 (30ºC)	mPa*s

(PELÍCULA SECA)

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAIO	ALSAN® PUR 608	UD
Dureza	ISO 868	60-65	Shore A
Densidade sólida		1,6	g/cm^3
Alongamento máximo	EN-ISO 527-3	>600	%
Resistência máxima à tração		>2,5	MPa
Aderência			
ao betão (imp. Epoxi)		1	MPa
à espuma de poliuretano		1,2	MPa
ao aço (imp. PU)		1,7	MPa
Aderência por tração direta (camada fina)	EN 1542	1,3	MPa
Aderência por tração direta (imp. PU)		1,4	MPa
Permeabilidade ao vapor de agua (Sd)	EN ISO 7783	1,2	m Classe I
Permeabilidade à água líquida	EN 1062-3	0,001	kg/m^2/m^2
Fissuração	EN 1062-7, mét A	Classe A5	
VOC		314	g/l

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

O **ALSAN® PUR 608** é utilizado num sistema de impermeabilização líquida (SIL) à base de poliuretano. O sistema tem uma aprovação técnica europeia (ETA N ° 23/0804), que permite a sua marcação CE.
Os dados essenciais desta marcação CE são transcritos no quadro abaixo:

CE
ETA 23/0804

ALSAN® PUR 608

SOPREMA IBERIA S.L.U.
C/Ferro 7 (Pol.Ind.Can Pelegrí) 08755
Castellbisbal – Barcelona (Spain)

23

ETA 23/0804 Baseado na Diretriz **DEE 030350-00-0402**				
Espessura mínima da camada:	1,4 mm	1,6 mm	2,2 mm	1,8 mm
Quantidade mínima consumida:	1,6 kg/m²	2,0 kg/m²	3,0 kg/m²	2,0 kg/m²
Armadura:	-	-	ALSAN® VELO P / ALSAN® FLEECE 110P	ALSAN® FLEECE 225 GF
Resistência ao fogo exterior EN 13501-5	BroofT1			
Resistência ao fogo EN 13501-1	Não determinado			
Resistência à difusão do vapor de água fator μ:	μ ≈ 1485 (1,4 mm)			
Impermeável	Pasa			
Teor de substâncias perigosas:	No determinado			
Resistência às raízes	No determinado			
Resistência às ações do vento:	≥ 50 KPa			
Resistência ao deslizamento:	Não determinado			
Vida útil:	W2 (10 anos)	W3 (25 anos)		
Zona climática:	S (severa)			
Inclinação da cobertura:	S1 a S4 (de <5º a >30º)			
Temperatura superficial mínima:	TL3 (-20ºC)			
Carga de utilização (betão / aço): Temperatura superficial máxima	P3:TH2 P2:TH3 P1: TH4	P3:TH2 P2:TH3 P2: TH4	P4:TH2 P3:TH3 P3: TH4	P4:TH2 P4:TH3 P3: TH4

Nota: Para um suporte como a espuma de poliuretano, só foi avaliado o sistema de 2 kg/m² para uma vida útil de 10 anos com uma utilização de carga de P1.

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.