

## ALSAN PUR BRANCO

Poliuretano Bicomponente Alifático

ALSAN PUR BRANCO é uma membrana impermeabilizante refletiva branca, fácil aplicação, à base de poliuretano reativo para aplicação a frio. O produto é moldado no local com excelente estabilidade físico-química, aderência, elasticidade, durabilidade e resistência às intempéries.

ALSAN PUR BRANCO é indicado como camada protetiva em impermeabilizações com ALSAN PUR 341 ZERO em áreas expostas como lajes sem trânsito, calhas, marquises, sheds, lajes abobadadas etc. O produto é indicado também para aplicação em telhados de fibrocimento, concreto, metálico, entre outros (consulte o depto. Técnico).

### VANTAGENS

- Fácil aplicação com rolo, trincha ou vassoura de pelo macio;
- Boa elasticidade;
- Aplicado a frio;
- Resistente às intempéries e raios UV, não amarela;
- Elevado desempenho e vida útil;
- Reflete os raios solares reduzindo o fluxo térmico que passa através da cobertura;
- Rápida liberação da área devido a cura rápida;
- Ideal para áreas com grande número de interferências.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 15487-1:2023 – Membrana de poliuretano para impermeabilização

ENSAIO		REQUISITOS	ALSAN PUR BRANCO
Especificação básica	Componente A	-	Poliol
	Componente B	-	Isocianato
Cor		-	Branco
Massa específica - g/cm <sup>3</sup>	Componente A	-	1,350 a 1,450
	Componente B	-	1,000 a 1,100
Resistência à tração na ruptura - MPa		Mín. 2,0	6,7
Alongamento na ruptura - %		Mín. 100	170
Dureza Shore A		Mín. 50	72
Determinação de resistência de aderência – Método B - MPa		Mín. 1,0	2,4
Perda de alongamento na ruptura após 500h de exposição direta ao UVB - %		Máx. 25	0
Absorção de água – 168h - %		Máx. 3	0,41
Resistência ao rasgo – kN/m		Mín. 2,0	37,2
Teor de sólidos - %		-	> 76
Secagem ao toque (h)		-	1 a 2
Secagem entre demãos (h)		-	3 a 4
Tempo de cura total (dias)		-	7

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.



### EMBALAGEM

**Conjunto com 4,7 kg (A+B)**

Comp. A (resina): 4,38 kg

Comp. B (endurecedor): 0,32 kg

**Conjunto com 23,5 kg (A+B)**

Comp. A (resina): 21,89 kg

Comp. B (endurecedor): 1,61 kg

### CONSUMO

ÁREA	CONSUMO (kg/m <sup>2</sup> )	
	ALSAN PUR 341 ZERO	ALSAN PUR BRANCO
Telhas de concreto, fibrocimento ou metálica	-	0,60
Lajes e marquises expostas, sheds etc.*	2,80	0,60
Calha e canaleta*	2,50	0,60

\*Sempre utilizar o produto sobre o ALSAN PUR 341 ZERO.

### PRIMER

**ALSAN PRIMER EPÓXI**

**CONSUMO (kg/m<sup>2</sup>)**

Para imprimação de superfícies porosas (ver Boletim Técnico)	0,15 a 0,20
--	-------------

### ESPESSURA

**CONSUMO x ESPESSURA**

Produto	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	Espessura (mm)
ALSAN PUR 341 ZERO	2,80	1,90
	2,50	1,70
ALSAN PUR BRANCO	0,60	0,30

**CUIDADOS DE APLICAÇÃO**

- Produto bicomponente, que não deve ser fracionado;
- Não indicado para locais submetidos à ação de água sob pressão negativa com ou sem jorros d'água;
- Umidade ascendente no substrato interfere na cura do produto e prejudica a formação da camada impermeável, nesses casos recomendamos a aplicação do ALSAN PRIMER EPÓXI;
- Este sistema não é indicado para área com trânsito de pedestres ou veículos;
- O sistema não possui resistência a chuva de granizo;
- Não é permitido adicionar no produto ALSAN PUR BRANCO thinner ou outros tipos de solventes que não seja o DENVER SOLVENTE 300;
- Tráfego eventual de pessoas e teste de estanqueidade somente após 48h da aplicação;
- Nunca deixar ultrapassar o período de 24 horas entre demãos. Caso aconteça a membrana deverá ser levemente lixada de forma manual, visando tirar o brilho superficial e abrir porosidade da camada aplicada. Esse procedimento pode ser utilizado em reparos localizados após o mesmo período. Caso a membrana tenha contato com chuva, orvalho ou qualquer outra substância antes de 24 horas, a camada deverá ser totalmente lixada superficialmente com esmerilhadeira com disco diamantado #50 ou lixa para ferro #50, até apresentar aparência fosca. Esses procedimentos são necessários para que não ocorra a redução de aderência no substrato;
- Aderência em substratos não mencionados requer prévia avaliação no Departamento Técnico.

**PREPARO DA SUPERFÍCIE**

Para aplicação do sistema a superfície deverá ser varrida ou lavada, ficando limpa, isenta de pó, partículas soltas, óleos e graxas, resíduos de outros impermeabilizantes, desmoldantes ou qualquer sujidade que venha a prejudicar à aderência do filme impermeabilizante que será formado.

**CONCRETO ARMADO:** Remover o desmoldante impregnado na estrutura e executar o tratamento de falhas como bicheiras, ninhos de concretagem e fissuras. Para o preenchimento de reparos rasos e semi profundos localizados, com espessuras de até 70 mm utilizar a argamassa de reparo DENVERTEC 700 e em reparos superiores o DENVERGROUT. Lavar com jato d'água de alta pressão e executar lixamento leve em toda a superfície, para assegurar a limpeza, abertura dos poros e maior rugosidade superficial, serviços fundamentais para a perfeita aderência do produto.

**ALVENARIA SEM REBOCO:** Corrigir previamente eventuais falhas como espaços vazios entre blocos ou peças, blocos quebrados, tijolos esfarelado etc. Para o início da impermeabilização as alvenarias (paredes) devem estar finalizadas para a execução simultânea do piso e rodapé.

Não indicamos a aplicação do sistema diretamente sobre alvenarias de bloco cerâmico e bloco celular, por não promoverem uma aderência adequada.

**ARGAMASSA:** A argamassa de regularização de superfície, horizontal ou vertical, deve estar bem aderida à base. Para uma melhor aderência da argamassa, a mesma deverá ser adesivada com DENVERFIX ACRÍLICO na proporção de 1:1 na água de amassamento e com rugosidade adequada. Recomendamos executar argamassa com traço volumétrico de cimento e areia de 1:3 na horizontal na vertical, porém, na vertical é fundamental a execução do chapisco antes do reboco. Alertamos que a argamassa de regularização não deve conter cal e/ou hidrófugos, ter cura mínima de 7 dias, arredondamento de cantos e arestas e na horizontal sempre possuir caimento mínimo de 1,0% em áreas externas.

**TELHAS:** As telhas não devem possuir trincas ou danos que possam comprometer a segurança e a estabilidade. Realizar a limpeza das telhas com equipamento de água em alta pressão, de forma a retirar toda a sujeira que possa prejudicar a aderência.

**VALIDADE**

12 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.

**OBSERVAÇÕES**

Em substratos com umidade ascendente recomendamos a aplicação do ALSAN PRIMER EPÓXI;

Proteger as áreas e elementos ao redor da aplicação para que não ocorra transtornos desnecessários devido a difícil remoção.

Lixar a camada que ultrapassar o tempo de aplicação em 24 horas, para aplicar a próxima demão.

Umidade interfere na cura do produto.

No caso de utilização de estruturante como tela ou não tecido de poliéster, estendê-lo sem deixar dobras e incorporar logo após a aplicação da segunda demão, executando demãos subsequentes até que o estruturante esteja completamente coberto pela membrana de ALSAN PUR 341 ZERO.

O produto pode ser aplicado por projeção tipo airless. Para maiores informações consultar o departamento técnico.

**LIMPEZA**

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com thinner ou DENVER SOLVENTE 300.

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

**MISTURA DO PRODUTO:** Somente inicie a mistura do produto com a base já pronta para a execução.

Produto composto por dois componentes A e B. Antes de misturar os componentes, homogeneíze os mesmos nas embalagens originais. Após a homogeneização individual, misture os componentes A e B por aproximadamente 3 minutos, utilizando um misturador com haste e rotação adequada. Após a mistura é recomendável verter todo o conteúdo em outro recipiente limpo e seco e misturar em média 1 minuto.

O tempo de aplicação após homogeneização é de aproximadamente 20 minutos nas temperaturas de aplicação entre 10° a 30°C. Acima desta temperatura o tempo de aplicação será reduzido.

**COMO CAMADA PROTETIVA DO SISTEMA ALSAN PUR 341 ZERO:** Após o preparo da superfície executar a imprimação com ALSAN PRIMER EPÓXI. Ver o boletim técnico em nosso site para consumo e metodologia de aplicação.

Proceder com a aplicação do ALSAN PUR 341 ZERO conforme orientações do boletim técnico.

Após a secagem da última demão do produto ALSAN PUR 341 ZERO (de 4 a 6 horas), aplicar a primeira demão do ALSAN PUR BRANCO de forma uniforme e continua garantindo uma perfeita cobertura da superfície, utilizando trincha, rolo de pelo curto de carneiro ou vassoura de pelo macio.

Aguardar a secagem entre demão de 3 a 4 horas, até que não exista mais pegajosidade superficial antes de proceder a aplicação de uma nova demão, o tempo de secagem pode variar conforme a temperatura e condições climáticas do local.

**COMO PINTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO, CONCRETO OU METÁLICAS:** Após a limpeza e secagem do substrato, executar a imprimação com ALSAN PRIMER EPÓXI. Ver o boletim técnico em nosso site para consumo e metodologia de aplicação. Para aplicação em telhas metálicas será necessário a utilização de outro tipo de primer, consulte o depto. Técnico.

Após a cura do ALSAN PRIMER EPÓXI, aplicar a primeira demão do produto ALSAN PUR BRANCO de forma uniforme e continua garantindo uma perfeita cobertura da superfície, utilizando trincha, rolo de pelo curto de carneiro ou vassoura de pelo macio.

Aguardar a secagem entre demão de 3 a 4 horas, até que não exista mais pegajosidade superficial antes de proceder a aplicação de uma nova demão, o tempo de secagem pode variar conforme a temperatura e condições climáticas do local.

Controlar o consumo por demão, para no final da aplicação obter a espessura do filme seco recomendado para a área.

## TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 -

*Execução de Impermeabilização:* deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após 48 horas da aplicação da última demão do produto.

## DESEMPENHO SOPREMA

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.





Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

*Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.*

*A Soprema fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.*

**INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE**

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

ALSAN PUR BRANCO	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
Conj. 4,7kg d (diâmetro), h (altura)  Galão – COMP. A	18,5	16,7	-	5,1	4	3214.90.00	1866*
	Conj. 23,5kg - d(diâm.), h (altura), w(largura), L(comp)  Lata – COMP. B	10,0	8,5				-
Conj. 23,5kg - d(diâm.), h (altura), w(largura), L(comp)  Lata – COMP. A		34,5	23,5	23,5	24,7	4	3214.90.00
	Conj. 23,5kg - d(diâm.), h (altura), w(largura), L(comp)  Lata – COMP. B	14,3	16,5	-			

\*1866: "RESINA, SOLUÇÃO, inflamável.

**MANUSEIO E SEGURANÇA (C)**

- Produto inflamável. Mantenha o produto afastado do calor, de fontes de ignição e de qualquer chama ou faísca;
- Equipamentos de mistura devem ser à prova de explosão;
- O produto contém solvente. Deve ser evitado o uso em local fechado. Caso isso não seja possível, utilizar ventilação forçada;
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos. Não reutilizar as embalagens;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato. Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de derramamento, vazamento do líquido ou gases, afastar as fontes de ignição, controlar o vazamento com areia e evacuar o local;
- Em caso de incêndio utilizar Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono. Não utilizar água;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

**FRASES DE SEGURANÇA**
**COMPONENTE A:**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**COMPONENTE B:**

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.

H317: Pode causar uma reação alérgica na pele.

H332: Nocivo se inalado.

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.

P261: Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

*Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site [www.soprema.com.br](http://www.soprema.com.br)*

**SÃO PAULO**

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf - Suzano - SP  
Telefone: (11) 4741 6000

**BAHIA**

Av. Banco do nordeste, s/nº  
CIS Tomba - Feira de Santana - BA  
Telefone: (75) 3616 6059

