

ALSAN ACRIL

Membranas líquidas



Rev. 04 | Ref. Fev.25

ALSAN ACRIL

Membrana a base de copolímeros acrílicos sem cimento

ALSAN ACRIL é uma membrana líquida a base de copolímeros acrílicos, monocomponente de alto desempenho pronta para o uso. Com alta flexibilidade, excelente aderência e de fácil aplicação.

ALSAN ACRIL é utilizada para impermeabilização de áreas frias como banheiros, cozinhas, lavanderias, sacadas, lajes expostas (com trânsito eventual e de manutenção), telhas de fibrocimento e concreto, marquises, calhas e juntas de movimentação em fachadas.

VANTAGENS

- Secagem rápida;
- Ótima elasticidade e flexibilidade;
- Excelente aderência;
- Resistência à U.V.;
- Fácil aplicação;
- Não contém solventes;
- Aceita aplicação direta de argamassa colante para o assentamento de piso.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização (Classe C e P)

ABNT NBR 15885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.

ENSAIO	REQUISITOS	RESULTADO ALSAN ACRIL
Composição básica	-	Resina acrílica
Cor	-	Cinza
Massa específica (NBR 5829) - g/cm ³	-	1,350
Viscosidade Brookfield (NBR 9277) - cP	-	71.000
Tempo de secagem para aplicação da argamassa colante a 23°C ± 2°C	-	8 horas*
Secagem entre demãos a 23°C ± 2°C	-	2 a 4 horas*
ABNT NBR 13321 - CLASSE C		
Resistência à tração no ponto máximo - MPa	Mín. 1,5	1,82
Alongamento na ruptura - %	Mín. 100	373
Resistência à tração no ponto máximo após o envelhecimento 1000h - MPa	Mín. 1,5	2,35
Alongamento na ruptura após o envelhecimento 1000h - %	Mín. 100	261
Determinação de resistência de aderência - MPa	Mín. 0,5	1,44
Absorção de água por sete dias - %	Máx. 15	10,92
ABNT NBR 13321 - CLASSE P		
Resistência à tração no ponto máximo - MPa	Mín. 1,5	1,82
Alongamento na ruptura - %	Mín. 100	373
Resistência à tração no ponto máximo após imersão por 7 dias - MPa	Mín. 0,9	1,38
Alongamento na ruptura após imersão por 7 dias - MPa	Mín. 100	631



EMBALAGEM

Balde com 12 kg

CONSUMO

USO x CONSUMO* (kg/m ²)	
Áreas frias, sacadas, juntas de movimentação em fachada	a partir de 1,0
	a partir de 1,5 (com tela)
	a partir de 1,9 (para maior performance)
Áreas expostas: lajes, marquises, calhas, telhas	a partir de 2,5

* Poderá ocorrer variação no consumo conforme rugosidade do substrato.

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA	
Consumo (kg/m ²)	Espessura (micra)
1,0	400
1,5	600
1,9	800
2,5	≥ 1000

RENDIMENTO

CONSUMO* x RENDIMENTO	
Balde com 12 kg	
1,0	12,00 m ²
1,5	8,00 m ²
1,9	6,50 m ²
2,5	4,80 m ²

*Considerar consumo conforme tabela acima



ENSAIO		REQUISITOS	RESULTADO ALSAN ACRIL
ABNT NBR 13321 - CLASSE P			
Determinação de resistência de aderência - MPa		Mín. 0,5	1,44
Determinação de resistência de aderência após imersão - MPa		Mín. 0,5	0,71
Absorção de água por sete dias - %		Máx. 12	10,92
ABNT NBR 15885 (Tabela 1)			
Resistência de ruptura à tração no alongamento	Força na tração mínima - N	130	>131
	Alongamento de ruptura na carga máxima - %	130	>176
Absorção de água - %		Máx. 12	4
Estanqueidade positiva – m.c.a.		25	Atende
Aderência (mínimo) - MPa		0,5	1,44
Flexibilidade à baixa temperatura (mínimo 0°C)		Não fissura	Não fissura

*Variável em função das condições climáticas e de ventilação”.

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

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície a ser impermeabilizada deverá estar seca, limpa, isenta de graxas, óleos, desmoldantes, natas de cimento e partículas soltas de qualquer natureza.

As tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates.

Os reparos em trincas, fissuras e juntas de concretagem deverão ser executados adequadamente, e depois reforçados com ALSAN ACRIL mais DENVERTELA POLIÉSTER R em faixa de 20 cm antes da aplicação na área total.

Executar a regularização com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em volume, com acabamento desempenado e caimento mínimo de 2% em direção aos ralos em áreas externas expostas, 1% em áreas externas protegidas e 0,5% em áreas internas protegidas. Arredondar os cantos vivos e as arestas.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Homogeneizar bem o produto com uma haste de madeira até o fundo do balde antes de usar e durante a aplicação.

Com o auxílio de um rolo, trincha ou pincel, aplicar a primeira demão de ALSAN ACRIL diluído em 50% de água limpa, ou seja 2:1, duas partes de ALSAN ACRIL e uma parte de água.

Após aplicação da 1ª demão, deve-se fixar uma faixa de tela de poliéster DENVERTELA POLIÉSTER R nos cantos vivos e ralos como reforço da membrana que será formada. Em estruturas com grandes movimentações e dilatações recomendamos a utilização da tela em 100% da camada impermeável. É imprescindível que a tela de poliéster seja totalmente coberta pelo produto, sem enrugamentos e nunca esticada, com sobreposição de no mínimo 5,0 cm nas emendas.

VALIDADE

12 meses

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

OBSERVAÇÕES

Para realizar o teste de estanqueidade aguardar o período mínimo de 3 dias após aplicação da última demão do produto.

O ALSAN ACRIL não é indicado para locais submetidos à ação de água sob pressão negativa com ou sem jorros d'água, ou umidade ascendente no substrato.

Produto base água, não agride o meio ambiente.



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 o tempo de liberação do produto.

Aguardar o intervalo de secagem entre demãos de 2 a 4 horas (variável conforme condições climáticas e de ventilação) e aplicar duas ou mais demãos do produto puro até atingir consumo recomendado conforme necessidade da área de aplicação.

No caso de assentamento de revestimento, aguardar um período mínimo de 8 horas desde a aplicação a última demão, com a superfície limpa e seca, executar o contrapiso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 a 1:5, em volume, com espessura mínima de 2 cm sobre o produto ou aplicar diretamente argamassa colante ACII ou ACIII para assentamento de revestimentos.

Juntas de movimentação em fachadas: O ALSAN ACRIL pode ser utilizado para impermeabilização de juntas de movimentação em fachadas, devendo ser aplicado no interior do friso (junta).

Nota: A impermeabilização deve subir no mínimo 20 cm acima do nível do piso acabado, avançando nos rodapés e muretas.

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 ACRIL	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 <p>Balde 12kg</p>	29,1	24,5	12,8	3	3209.10.10	N.A*

*Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- 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 inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

FRASES DE SEGURANÇA

H319: Provoca irritação ocular grave.

H316: Provoca irritação moderada à pele.

H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

P403+P233: Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

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.

