

# ALSAN<sup>®</sup> 171

ALSAN 171 é uma resina bicomponente altamente reativa e incolor de base PMMA (polimetilmetacrilato). Utiliza-se como primário em suportes mistos, asfalto ou betume e betão ou cimento, para o revestimento posterior com sistemas de impermeabilização ALSAN<sup>®</sup> 770.

## VANTAGENS

- Enchimento ideal de poros e furos.
- Mínimo escorrimento em superfícies verticais.
- Muito boa aderência em suportes absorventes e modificados com polímeros.
- Cura rápida e pronta a aplicar.
- Resistente aos álcalis e hidrólise.
- Sem solventes.



## APLICAÇÃO

- Primário do sistema de impermeabilização líquida **ALSAN 770**, em suportes mistos: asfalto, betume e suportes de resinas sintéticas modificadas como cimento, betão ou madeira.

## REGULAMENTAÇÃO

- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.
- Sistema de controle ambiental de acordo com ISO 14001.

## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

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

### EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO / FERRAMENTAS

- para misturar o produto:
  - Agitador de palheta dupla
- para a aplicação do produto:
  - Espátula.
  - Utilizar pincel (apenas em zonas que não possam ser acedidas com o rolo)

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Agitar bem o conteúdo do recipiente a uma velocidade baixa utilizando um misturador, adicionar o catalisador **ALSAN 070** enquanto se agita e continuar a operação durante 2 minutos.
- Homogeneizar o conteúdo, tendo especial cuidado com o fundo e os lados do recipiente.
- Aplicar o produto diretamente sobre o suporte e espalhar uniformemente com uma espátula para formar a membrana impermeabilizante
- Uma vez curada a primeira camada, aplicar uma segunda camada de produto.

### PREPARAÇÃO DAS CAMADAS SUPERIORES:

- Para a aplicação posterior de **Alsan 072 RS**:
  - Após endurecimento da primeira camada de primário, é aplicada uma segunda camada à qual se adiciona um pouco de areia de quartzo (0,1--0,2 kg / m<sup>2</sup> a 0,2-0,6 mm), enquanto o primário ainda está húmido.
  - O enchimento de areia cria uma superfície com a rugosidade necessária para aplicação da argamassa.
  - Nunca adicionar a areia de quartzo na primeira camada de primário.

### RENDMIENTO

- Aproximadamente 0,40 kg/m<sup>2</sup> em superfície lisa.
- Aproximadamente 0,80 kg/m<sup>2</sup> em superfície áspera.
- Aproximadamente 0,50 kg/m<sup>2</sup> em superfície de areia fina.

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O produto pode ser aplicado nas seguintes temperaturas:

	Temperatura em °C
Ambiente:	-5 a + 35 °C
Suporte:	+3 a +50 °C
Material:	+3 a +30 °C

A temperatura do substrato deve ser pelo menos 3° C acima da temperatura de pulverização durante a aplicação e cura. Se for aplicado o

acabamento, a temperatura não deve ser inferior a 3°C.

## AÇÃO, TEMPO DE REAÇÃO

ALSAN 171	Tempo (a 20°C, 3%) catalisador ALSAN 070
Duração da mistura	Aprox. 15 min
Resistência à chuva	Aprox. 30 min
A membrana seguinte pode ser pisada/aplicada	Aprox. 30 min
Tempo de cura	Aprox. 2 horas

Temperaturas mais altas ou maiores proporções de catalisador irão reduzir os tempos de reação, enquanto temperaturas mais baixas e menores proporções de catalisador aumentarão os tempos de reação.

A tabela seguinte indica a quantidade recomendada de catalisador necessário para ajustar a reação de cura à temperatura.

Temperatura do substrato em °C, quantidade de catalisador em %						
-10°C	-5 °C	+3 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20
-	-	6%	6%	4%	4%	2%
25	30	35	40	45	50	-
2%	2%	2%	1%	1%	1%	-

## PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- Por favor, verifique a ficha de segurança do produto.

Rastreabilidade:

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

Informação geral:

- A informação anterior, em particular a informação sobre a aplicação dos produtos, tem por base um extenso trabalho de desenvolvimento, bem como vários anos de experiência, por forma a proporcionar um maior conhecimento dos mesmos. Não obstante, a ampla variedade de requisitos e condições do local poderá fazer com que seja necessário testar o produto, por forma a garantir que o mesmo é adequado tendo em conta a finalidade pretendida. Apenas é válida a versão mais recente do documento. Reservamo-nos o direito de poder alterar o mesmo por forma fazer refletir avanços tecnológicos ou eventuais melhorias nos nossos produtos.

## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

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.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

ALSAN 171	
Lata (kg) <sup>(2)</sup>	10
Latas/palete	45
Rendimento	0,4 a 0,8 kg/m <sup>2</sup> em 2 ou 3 camadas <sup>(1)</sup>
Cor	Sem pigmentação
Armazenamento	Armazenar dentro da embalagem original fechado, em local seco e frio. As embalagens devem estar protegidas contra geadas. Evitar áreas de armazenamento quente (> 30° C), mesmo por períodos curtos. Consequentemente, os produtos não devem ser expostos diretamente à luz solar ou mantidos em veículos. A vida útil dos produtos não abertos é de pelo menos 12 meses. Depois de retirar a quantidade desejada, voltar a fechar o recipiente herméticamente.

<sup>(1)</sup> Estes dados baseiam-se numa aplicação com rolo sobre uma superfície lisa nas condições óptimas. Factores tais como a porosidade da superfície, a temperatura, a humidade, o método de aplicação e acabamentos podem alterar o consumo.

<sup>(2)</sup> As latas são fornecidas sem a embalagem do catalisador ALSAN 070.



## IMPERMEABILIZAÇÃO LÍQUIDA

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.