

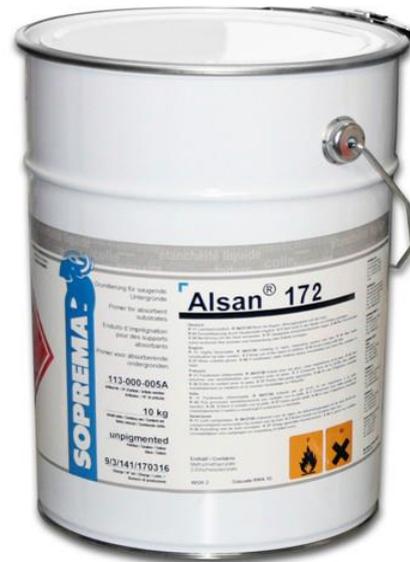
## ALSAN<sup>®</sup> 172 (RS 222)

ALSAN 172 é um primário bicomponente altamente reativo e flexível de PMMA (polimetilmetacrilato).

Utiliza-se em suportes asfálticos como primário do sistema de impermeabilização ALSAN 770.

### VANTAGENS

- Sistema líquido adaptável a estruturas com geometria irregular.
- Aderência muito boa a substratos de asfalto.
- Fácil de aplicar.
- Pode ser aplicado a temperaturas negativas.
- Cura rápida. Em 30 minutos, torna-se impermeável, transitável e fica preparado para receber a camada seguinte.
- Resistente à hidrólise alcalina.
- Sem solventes.



### APLICAÇÃO

- Reabilitação de suportes asfálticos existentes.
- Também pode ser aplicado sobre suportes de betão ou argamassa.
- Aplicável sobre membranas betuminosas auto protegida ou sem auto proteção.

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

### REGULAMENTAÇÃO

#### 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

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O primário só pode ser aplicado sobre superfícies preparadas (consulte o manual de aplicação).

### MISTURA

- Misturar bem antes de utilizar.
- Acrescentar o catalisador enquanto se agita a resina a baixa velocidade e misturar durante dois minutos. Garantir que o produto se mistura na base e nos lados do recipiente.

### APLICAÇÃO

- Utilizar o rolo para aplicar a camada de primário, inclusivamente para formar a película.
- Evitar a criação de poças de primário.
- Uma vez curada a camada, aplicar uma segunda camada para cobrir os defeitos (aparecem bolhas nas áreas não totalmente revestidas).

### PREPARAÇÃO DAS CAMADAS SEGUINTE

- Para a aplicação posterior de **Alsan 870 RS**:
  - Após endurecimento do primário, é aplicada uma segunda camada e a parte superior com 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 rugosidade para aplicação da argamassa.
  - Nunca aplicar a argamassa directamente sobre a primeira camada de primário.

### EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- para misturar o produto:
  - Agitador de palheta dupla
- Para aplicação da mistura:
  - Rolo de pelo curto.
  - Trincha (apenas em zonas não acessíveis com rolo).

### LIMPEZA

- Se o trabalho for interrompido ou após a sua conclusão, limpar bem as ferramentas com o agente de limpeza ALSAN 076 durante o tempo de vida útil do material. Não utilizar as ferramentas de novo até o agente de limpeza se evaporar completamente. Basta imergir as ferramentas no agente de limpeza para o material endurecer.

### RENDIMENTO

- 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:  | -5 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.

### HUMIDADE

- A humidade relativa deve ser ≤ 90%.
- A superfície de aplicação deve estar seca.
- A superfície deve estar protegida da humidade até à aplicação do produto.
- Nos substratos, tais como o betão que contém humidade residual, pode-se aplicar a camada desde que tenha sido verificado e preparado para execução.

## TEMPO DE REAÇÃO E QUANTIDADE DE CATALISADOR

| ALSAN 172                                    | 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. 3 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  | -5 | +3 | 5  | 10 | 15 |    |
| -  | -  | 6% | 6% | 4% | 4% |    |
| 20   | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 2%   | 2% | 2% | 2% | 1% | 1% | 1% |

## PRECAUÇÕES

### 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.

Saúde, segurança e meio ambiente:

- Verificar 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 a fazer refletir avanços tecnológicos ou eventuais melhorias nos nossos produtos.

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

|                          | ALSAN 172  |
|--------------------------|--|
| 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  |
| Cor                      | Transparente   |
| 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.<br>Consequentemente, os produtos não devem ser expostos diretamente à luz solar ou mantidos em veículos.<br>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. |



## 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.