

## ALSAN<sup>®</sup> 972 F (RS 252)

ALSAN 972 F é uma resina pigmentada de base PMMA (polimetilmetacrilato) bicomponente, altamente reativa e flexível, com um tamanho de partícula que define a espessura da camada.

ALSAN 972 F é utilizada como camada de desgaste para sistemas de tráfego rodoviário. É altamente resistente à abrasão e a deslizamentos, tendo sido desenvolvida especificamente para áreas de tráfego de veículos pesados, como rampas retas ou curvas. É possível conseguir qualquer cor e criar diferentes desenhos ou padrões.

### VANTAGENS

- Excelente resistência à abrasão.
- Excelente resistência a derrapagem ou deslizamento.
- Pode ser utilizado em qualquer cor para criar os padrões pretendidos.
- Resistente à intempérie (raios UV, hidrólise e alcalinos).
- Aplicação fácil e rápida.
- Cura rápida. Transitável em 1h.
- Sem solventes.

### APLICAÇÃO

- **ALSAN 970 F** é utilizada como uma camada de acabamento do sistema **ALSAN 770**.
- Em acabamentos criativos, onde se pretende obter diferentes cores e padrões.
- Foi especificamente desenvolvida para áreas de tráfego de veículos pesados de alta intensidade, como rampas retas ou curvas, ascendentes ou descendentes.

### 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 da mistura:
  - Palheta de alumínio.
  - Espátula alisadora.
- Para o tratamento da superfície:
  - Rolo de lã.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O **ALSAN 972 F** pode ser aplicada sobre uma superfície previamente preparada com primário e seca, ou sobre superfície de argamassa autonivelante **ALSAN 870 RS**, caso seja necessário.

### MISTURA

- Primeiro, agitar bem o conteúdo.
- Em seguida, acrescentar o catalisador enquanto se agita a resina a baixa velocidade e misturar durante 2 minutos.
- Assegurar que o produto é misturado na base e nos lados do recipiente.
- À temperatura de produto <math><10\text{ }^\circ\text{C}</math>, o produto deve ser agitado durante 5 minutos, uma vez que o catalisador necessita de mais tempo para se dissolver.

### APLICAÇÃO

- Utilizar uma espátula alisadora para estender o material até ficar liso. A espessura da camada é definida pelo mesmo tamanho das partículas.
- Ajustar o material com uma pá de alumínio por forma a garantir um acabamento extremamente liso.

### REDUZIR A RUGOSIDADE

- O acabamento pode ser alisado após a cura através de um polimento com máquina de diamante. Reduz a rugosidade sem perder as características antiderrapantes, mesmo com humidade.

### RENDIMENTO

- Aproximadamente entre 3 e 4 kg/m<sup>2</sup> (dependendo do suporte).

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O produto pode ser aplicado nas seguintes temperaturas:

	Temperatura em °C
Ambiente:	-10 a +35 °C
Suporte:	-5 a +40 °C
Material:	+3 a +30 °C
Tempo de cura	Aprox. 3 horas

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  $\leq 90\%$ .
- A superfície de aplicação deve estar seca
- A superfície deve ser protegida da humidade até o produto estar completamente seco.

### 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 (aprox. 10 minutos). 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.

## TEMPO DE REAÇÃO E QUANTIDADE DE CATALISADOR

ALSAN 972 F	Tempo (a 20°C, 2% catalisador ALSAN 070)
Duração da mistura	Aprox. 10 min
Resistência à chuva	Aprox. 30 min
A membrana seguinte pode ser pisada/aplicada	Aprox. 45 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	-5	+3	5	10	15	
-	-	4%	4%	4%	3%	
20	25	30	35	40	45	50
3%	2%	2%	1%	1%	-	-

## PRECAUÇÕES

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:

## 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.

- 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 972 F	
Lata (kg)	15
Latas/palete	45
Rendimento	3,0-4,0 kg/m <sup>2</sup> dependendo do substrato
Densidade	1,85 g/cm <sup>3</sup>
Cor	RAL 7030, 7032, 7043 (outras cores a pedido)
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.



## 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.