

ALSAN[®] 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/m² (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 ² dependendo do substrato
Densidade	1,85 g/cm ³
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.