

# ALSAN<sup>®</sup> 870 RS

ALSAN 870 RS é uma argamassa autoniveladora de base PMMA (polimetilmetacrilato) bicomponente, altamente reativa e flexível.

ALSAN 870 RS é adequada para utilização em áreas de muito tráfego, tais como coberturas, terraços públicos e estacionamentos.

No sistema ALSAN 770 serve como camada protetora da membrana impermeável. Quando utilizado como acabamento, é aplicado como uma película muito fina.

## VANTAGENS

- Sistema líquido adaptável a estruturas com geometria irregular.
- Produto muito versátil, pode ser utilizado como proteção impermeável, película fina ou camada de regularização.
- Produto para áreas expostas a tráfegos mecânicos (tráfego de veículos ou pedonal intenso).
- Solução económica para acabamentos de pavimentos onde não existem fissuras ou onde existem fissuras muito pequenas
- Aderência ao substrato muito boa, formando uma membrana contínua impermeável e sem juntas.
- Fácil e rápido de aplicar.
- Cura rápida. Numa hora, torna-se transitável.
- Pode ser aplicado em quase todos os tipos de superfícies, incluindo as superfícies flexíveis (aplicando previamente os primários de ALSAN).
- Sem solventes

## APLICAÇÃO

- **ALSAN 870 RS** é uma argamassa de auto-nivelamento, utilizada como uma camada protetora ou argamassa niveladora.
- Como parte dos sistemas de impermeabilização **ALSAN 770** que protegem a camada de impermeabilização contra o impacto do tráfego, distribuindo a carga (camada protetora).
- É utilizada como revestimento de camada grossa sem a camada impermeabilizante, em

zonas submetidas a cargas mecânicas, sem fissuras ou com pequenas fissuras.

- Também é usada como argamassa de regularização para nivelar as zonas húmidas, como casas de banho (diferenças de até 10 mm de desnível).

## REGULAMENTAÇÃO

- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

## 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

- **ALSAN 870 RS** pode ser aplicado sobre superfícies com primário ou previamente impermeabilizadas. Sempre após o tempo de secagem recomendado.

### MISTURA

- Primeiro, esvaziar a base de resina **ALSAN 870R** numa lata de mistura. Colocar a areia **ALSAN 870S** na lata enquanto mistura. Continuar até obter a consistência necessária (sem grumos).
- 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.
- Em temperaturas <10 °C, o produto deve ser agitado durante quatro minutos, uma vez que o catalisador precisará de mais tempo para se dissolver.

### APLICAÇÃO

- Aplicar a mistura com palheta ou espátula dentada, quer se utilize como camada autoniveladora ou de acabamento. Aproximadamente 4,00 kg/m<sup>2</sup>.

### PREPARAÇÃO DAS CAMADAS SEGUINTE:

- Para a aplicação de camadas seguintes de outros produtos, por exemplo, acabamento cerâmico:
  - Enquanto a argamassa autonivelante estiver líquida, aplicar uma camada generosa de areia (areia de quartzo 0,2 a 0.6 mm).
  - Eliminar o excesso de areia após a mistura endurecer.
  - O enchimento de areia cria a rugosidade necessária para poder aplicar a argamassa.
  - Aplicar apenas areia seca de quartzo (por exemplo, areia de quartzo ALSAN).

### APLICAÇÃO COMO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO:

- Espessura recomendada entre 3 mm e 10 mm.
- Acrescentar areia apenas de quartzo desidratada (1-2 ou 2-3 mm) à mistura de argamassa autonivelante antes do catalisador (15 a 20 kg de areia em 33 kg de argamassa). Aplicar a argamassa com uma palheta, quando o catalisador estiver bem misturado e dissolvido.

### EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Para a mistura do produto:
  - Agitador de palheta dupla.

- Para aplicação da mistura:
  - Espátula dentada de 1 cm.
  - Palheta lisa.

### 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). A limpeza pode ser feita com uma escova. 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 4,0 kg/m<sup>2</sup> em suporte liso.

### 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.

## 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. 1 hora
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%

## 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.

## 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:

- 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.

•

## APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	ALSAN 870R	ALSAN 870S
Lata (kg)	10	23
Latas/palete	45	
Rendimento	4,00 kg/m <sup>2</sup>	
Cor	RAL 7032	
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.	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPRIEDADES	Unidade	ALSAN 870 RS	ALSAN 870 R	ALSAN 870 S
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	1,76	1,00	2,64



## 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.