

# ALSAN SIL 2440 FA

**Alsan Sil 2440 FA** é um selante monocomponente elástico que cura por humidade. É um polímero híbrido de módulo médio. Possui uma excelente aderência aos materiais de construção mais comuns, tais como, materiais à base de cimento, tijolo, cerâmica, vidro, madeira, chapas de ferro galvanizado e pintado. É adequado para aplicações em interiores e exteriores.

**Alsan Sil 2440 FA** é um selante desenvolvido para selagem elástica durável de juntas de conexão e expansão em betão, alvenaria, construções de paredes cortinas e para aplicações industriais. Também pode ser utilizado para cozinhas e instalações sanitárias, nomeadamente zonas de duche.

Como selante de juntas, pode ser utilizado tanto para juntas verticais como horizontais. Também pode ser utilizado para tubos isolados acusticamente entre o betão e o revestimento, calafetar entre divisórias, selagens visíveis, selagens em construção (peças metálicas ou madeira) etc.

Limitações: **Alsan Sil 2440 FA** não é adequado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos macios, neopreno e substratos betuminosos. A descoloração pode ocorrer em locais escuros e por contato com produtos químicos.

## Propriedades principais

### Alsan Sil 2440 FA:

- Selante monocomponente, pronto para usar
- Flexível e elástico
- Quase inodoro
- Emissão muito baixa
- Muito boa aderência à maioria dos materiais de construção
- Boa resistência ao envelhecimento e à intempérie
- Não corrosivo

## Regulamentação / Certificação

**Alsan Sil 2440 FA** está em conformidade com:

- EN 15651 parte 1:2012: F-EXT-INT-CC 25LM
- EN 15651 parte 2:2012: G-CC 25LM
- EN 15651 parte 3:2012: S XS1
- Marcação CE – DoP CCHEU1903
- Classificação A+ (regulamento francês de COV)
- SNJF classe F25E



## Acondicionamento

Embalagem		Cor	Caixa
<b>Cartucho (CT)</b>	300 ml	Cinzento - Branco - Translúcido	12 CT300
<b>Foil Pack (FP)</b>	400 ml	Cinzento - Branco - Translúcido	12 FP400

## Características técnicas

Características técnicas	
Base química	Silicone de cura neutra (oxima)
Sistema de cura	Humidade
Densidade	1.02 (kg/l)
Tempo de formação da película	7 minutos (+23 °C / 50% r.h.)
Rácio de cura	2 mm / 24 horas (23 °C / 50% r.h.)
Resistência à fluência	< 2 mm (ISO 7390)
Temperatura de serviço	-40 °C a +120 °C
Temperatura de aplicação	+5 °C a +40 °C
Resistência ao gelo durante o transporte	-15 °C

Propriedades mecânicas / físicas		
Dureza Shore A	15	DIN 53505
E-Modulus a 23 °C	0.3 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504 S2
Recuperação elástica	25%	
Resistência à tração	1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504 S2
Alongamento à rotura	600%	DIN 53504 S2

## Instruções de utilização

Antes da aplicação, verificar se as superfícies estão limpas, secas, homogéneas e livres de contaminação (óleos e gorduras, pó e partículas soltas). Caso exista, a leitada de cimento deve ser removida.

Aplicar o **Alsan Sil 2440 FA** uniformemente. Se necessário, utilizar fita adesiva quando for necessário um acabamento reto. Remover a fita enquanto o selante ainda estiver fresco. Aplicar na junta um líquido suavizante para obter uma superfície de selagem perfeita e homogénea.

Execução de juntas:

Após a preparação apropriada do suporte, inserir um fundo de junta **Juntalen** à profundidade necessária (a relação largura/profundidade deve ser de 2:1 para juntas de pavimento e 1:2 para juntas de fachada). Fazer a extrusão do **Alsan Sil 2440 FA** na junta até encher, certificando-se de que haja contato total com os lados da junta. Evitar ar estagnado. Pressionar firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência.

## Consumo

Juntas:

O desenho da junta é feito para que esta se adequa à capacidade de movimentação do selante. Para juntas de movimento, a largura deve estar entre 10 mm e 35 mm. Geralmente, é necessária uma relação largura-profundidade de 2:1 (para juntas de pavimento) e 1:2 (para juntas de fachada).

Consumo (aprox.)						
Largura	Profundidade	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Profundidade	Largura	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	17 mm
Comprimento da junta / 400 ml		3.3 m	2 m	1,3 m	0.9 m	0,7 m
Comprimento da junta / 300 ml		2,5 m	1,5 m	1 m	0,7 m	0,6 m

## Vida útil e armazenamento

12 meses a partir da data de produção, se armazenados em recipientes originais, fechados e sem danos. Armazenar em local seco e protegido da luz solar direta a temperaturas entre +10 °C e +25 °C.

## Informação sobre ecologia, saúde e segurança (REACH)

Para obter informações e conselhos sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) mais recente a qual disponibiliza todos os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relevantes, relacionados com a segurança.

## Nota legal

As informações e, em particular, as recomendações de aplicação contidas nesta ficha de dados do produto, são fornecidas de boa fé com base no conhecimento e na experiência atual da Soprema do produto. Considera-se preciso na data de publicação deste documento. Apesar de previstas e especificadas neste documento as utilizações do produto, devido às diferentes condições de utilização, o utilizador permanece responsável por garantir que o produto seja adequado ao uso e aplicação pretendidos, assim como legalmente compatível com o mesmo. Deste modo, a Soprema não oferece garantia, expressa ou implícita, em relação à adequação do produto a qualquer finalidade específica. Esta informação não deve ser interpretada como aconselhamento jurídico. A venda do produto permanece assim sujeita aos termos e condições de venda aplicáveis. Os utilizadores devem consultar sempre a edição mais recente da ficha de dados do produto, cujas cópias serão fornecidas mediante solicitação.