

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikacryl®-621 Fire

### SELANTE ACRÍLICO RESISTENTE AO FOGO PARA SELAGEM DE JUNTAS E ATRAVESSAMENTOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikacryl®-621 Fire é um selante acrílico resistente ao fogo, isento de ftalatos, para juntas interiores e juntas de passagem (atravessamentos) em paredes e pavimentos.

#### UTILIZAÇÕES

- Restaura a proteção ao fogo de uma parede ou pavimento que incorpora passagens de serviço (atravessamentos) ou selagens lineares
- Pode ser combinado com SikaSeal®-623 Fire, Sikacryl®-624 Fire, SikaSeal®-626 Fire Board, SikaSeal®-627 Fire Collar, SikaSeal®-628 Fire Wrap e SikaSeal®-629 Fire Wrap

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pode ser combinado com muitos outros produtos para proteção contra o fogo Sika
- Confere isolamento acústico
- Monocomponente, pronto a usar
- Até 4 horas de resistência ao fogo

#### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 EQc 2: Materiais de baixa emissão
- Classificação de emissão de COV GEV-EMICODE EC 1 PLUS

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 15651-1 - Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios - elementos de fachadas
- Marcação CE e Declaração de Desempenho segundo a European Technical Assessment ETA 18/1051, baseada na EAD 350141-00-1106:2017 - Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap seals
- Marcação CE e Declaração de Desempenho segundo a European Technical Assessment ETA 18/1052, baseada na EAD 350454-00-1104:2017 - Fire stopping and fire sealing products, penetration seals
- Proteção contra o fogo de juntas com movimento BS 476, EN 1366-3, EN 1366-4, Sikacryl®-621 Fire, warringtonfire, Aprovação No. CF 5718
- Reação ao fogo, Resistência ao escoamento, Alongamento à rotura, Testes de durabilidade segundo EN 15651-1, Sikacryl®-621, Sika, Relatório de teste No. 00002-CS&B-00554-Mri
- Classificação de desempenho de resistência ao fogo segundo EN 13501-2, Sikacryl®-621 Fire, warringtonfire, Relatório de classificação No. 401159/A
- Selante para proteção contra o fogo EN 1366-3, EN 1366-4, 13501-2, ETAG 026-2, ETAG 026-3, Sikacryl®-621 Fire, UL, Certificado No. UL-EU-01090-CPR

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Dispersão acrílica	
Fornecimento	Cartucho de 300 ml	12 cartuchos por caixa
	Unipac de 600 ml	12 unipacs por caixa
	Reportar-se à tabela de preços em vigor para confirmar embalagens disponibilizadas.	
Cor	Branco, cinzento	
Tempo de armazenamento	18 meses a partir da data de produção.	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original selada, por encetar e sem danos, em local seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Reportar-se sempre ao texto da embalagem.	
Massa volúmica	~1,60 kg/l	(ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência ao fogo	Reportar-se a Certificados/Normas, à brochura Soluções de Selagem Sika - Proteção passiva contra o Fogo ou contacte os serviços técnicos da Sika para informação mais específica.
Temperatura de serviço	-20 °C mín. / +70 °C máx.
Projecto da junta	Reportar-se a Certificados/Normas, à brochura Soluções de Selagem Sika - Proteção passiva contra o Fogo ou contacte os serviços técnicos da Sika para informação mais específica.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Material de fundo de junta	Reportar-se a Certificados/Normas, à brochura Soluções de Selagem Sika - Proteção passiva contra o Fogo ou contacte os serviços técnicos da Sika para informação mais específica.
Escorrimento	~0 mm (perfil de 20 mm, 50 °C) (ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +40 °C máx., min. 3 °C acima do ponto de orvalho
Tempo de formação de pele	~10 min (23 °C / 50 % h.r.) (CPQ 019-1)

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Manual de aplicação: Sikacryl®-621 Fire
- Soluções de Selagem Sika - Proteção Passiva Contra o Fogo
- Relatórios de classificação de resistência ao fogo

## OBSERVAÇÕES

- Devem ser consideradas as limitações relativas a dimensões e configuração descritas nos relatórios de classificação de resistência ao fogo relevantes.
- Sikacryl®-621 Fire pode ser pintado. No entanto, as tintas devem ser testadas previamente para assegurar a compatibilidade (p.ex. de acordo com documentação técnica ISO : Pintura e compatibilidade de tintas dos selante).
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a

durabilidade do produto.

- Não utilizar Sikacryl®-621 Fire como selante de vidro, para juntas em pavimentos, para juntas sanitárias, em pedra natural ou para aplicações especiais de engenharia civil.
- Não utilizar Sikacryl®-621 Fire em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material de construção que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilizar Sikacryl®-621 Fire para juntas submetidas a pressão de água ou em situações de imersão permanente.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve apresentar-se limpo, seco, sólido e homogêneo, livre de óleos, gordura, poeira e partículas soltas ou friáveis. Sikacryl®-621 Fire adere sem primários ou ativadores.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Reportar-se à brochura Soluções de Selagem Sika - Proteção passiva contra o Fogo ou contacte os serviços técnicos da Sika para informação adicional.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação com água imediatamente após a utilização. Material endurecido só pode ser removido mecânicamente.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA  
Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sikacryl®-621 Fire  
Dezembro 2020, Versão 02.01  
020515090000000007

Sikacryl-621Fire-pt-PT-(12-2020)-2-1.pdf

