

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikacryl®-620 Fire

Selante resistente ao fogo para juntas lineares e atravessamentos

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikacryl®-620 Fire é um selante intumescente mono-componente resistente ao fogo, de base aquosa.

### UTILIZAÇÕES

Sikacryl®-620 Fire foi desenvolvido para ligações resistentes ao fogo e selagem de atravessamentos em superfícies porosas e não porosas.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC1 PLUS
- LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

### CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F INT
- ISO 11600 12.5 P
- EN 1366-3 assessment report
- EN 1366-4 assessment report
- ETA (ETAG 026)
- UL listing (UL 2079)
- EN 13501-2 classification report
- EN 140-3 test report

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Dispersão acrílica monocomponente
<b>Fornecimento</b>	Caixas de 12 cartuchos de 300 ml. Bolsas de 600 ml, 20 unidades por caixa.
<b>Tempo de armazenamento</b>	Sikacryl®-620 Fire conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico, se armazenado corretamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Sikacryl®-620 Fire deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar direta e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.

Cor

Cinzentos

Massa volúmica

~ 1,65 kg/l

(ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

Temperatura de serviço	-25 °C min. / +70 °C máx. (seco)
Projecto da junta	A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de movimento do selante. Geralmente a largura da junta deverá ser > 10 mm e < 35 mm. A profundidade da junta deverá ser igual ou inferior a 15 mm. Deve ser matida uma relação largura:profundidade de 2:1. Todas as juntas devem ser correctamente projectadas e dimensionadas de acordo com as normas relevantes, antes da construção. Para juntas mais largas, contactar o Departamento Técnico.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]	Comprimento da junta [m] por cartucho de 300ml
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1,5
	25	12	1
	30	15	0,65

  

Escorrimento	~1 mm (perfil de 20 mm, 50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +30 °C máx.	
Temperatura da base	+5 °C min. / +30 °C máx. min. 3 °C acima da temperatura de ponto de orvalho	
Material de fundo de junta	Usar cordão de polietileno de célula fechada (Cordão Sika)	
Taxa de cura	~2 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.)	(CQP 049-2)
Tempo de formação de pele	~15 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de dados de segurança
- EN 13501-2 classification report
- ETAG 026 assessment report
- Brochura Soluções de protecção ao fogo Sika

## OBSERVAÇÕES

- Sikacryl®-620 Fire pode ser pintado. No entanto, é necessário efetuar testes de compatibilidade antes de pintar o selante.
- Podem ocorrer variações na coloração do selante devido a exposição a elementos químicos, temperaturas elevadas, radiação UV (especialmente na cor branca). No entanto esta variação de cor não afeta o desempenho ou a durabilidade do produto.
- Não é recomendável a aplicação durante variações térmicas elevadas (movimentos durante a cura do

selante).

- Não utilizar Sikacryl®-620 Fire na vedação de vidros, juntas em pavimentos, juntas em sanitários, sobre mármore, pedra natural, juntas de dilatação .
- Não utilizar em bases betuminosas, borracha natural, cloropreno, borracha EPDM ou sobre materiais construtivos segreguem óleo, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilizar Sikacryl®-620 Fire em juntas permanentemente imersas ou sujeitas a pressão permanente de água

## 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.

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve apresentar-se limpa e seco, sólido e homogêneo, isenta de gorduras, poeiras e partículas soltas. Sikacryl®-620 Fire adere sem primários ou ativadores. As superfícies em ferro ou aço devem ser protegidas com um primário anticorrosivo.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikacryl®-620 Fire é fornecido pronto a aplicar. Após correta preparação da junta e da base de aplicação, inserir o fundo de junta Cordão Sika® até à profundidade definida (ver respetiva Ficha de Produto) e, se necessário, aplicar o primário adequado. Inserir a embalagem na pistola de aplicação e extrudir Sikacryl®-620 Fire para a junta, assegurando-se que o selante fica completamente em contacto com os lados da junta. Efetuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar. É necessário extrudir firmemente Sikacryl®-620 Fire contra os lados da junta para assegurar uma boa aderência à base. Colocar fita adesiva onde é exigido linhas de junta exatas e perfeitas ou arestas bem definidas. Remover a fita adesiva com o selante ainda fresco. Não usar produtos contendo solventes para acabar a junta. Se necessário, pode ser usada água para acabamento da junta.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente após utilização com água ou Sika® Remover-208

Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente. Para limpeza da pele use Sika® Cleaning Wipes-100.

## 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

### SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 - Viana  
Phone : + 244935111049

### Ficha de Dados do Produto

Sikacryl®-620 Fire  
Novembro 2022, VERSÃO 04.01  
020517010040000006

Sikacryl-620Fire-pt-AO-(11-2022)-4-1.pdf