

Firecryl FR

Revisão: 27-02-2024

Página 1 De 2

Especificações

Base	Dispersão acrílica
Consistência	Pasta
Sistema de cura	Secagem física
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Densidade	Ca. 1,57 g/ml
Distorção máxima admitida (ISO 11600)	Ca. 12.5%
Resistência à temperatura**	-20 °C → 80 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 30 °C
Encolhimento	Ca. 15% (DIN 52451)
Resistência ao fogo (EN 13501-2) **	≤ 240 min

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

(**) este valor depende da configuração e das dimensões da junta ou da montagem.

Descrição do produto

Firecryl FR é um selante de juntas plasto-elástico, resistente ao fogo e ao fumo, intumescente em caso de exposição ao calor, à base de dispersão de acrilato.

Embalagem

Cor: branco, cinzento

Embalagem: cartucho de 310 mL, bolsa de 600 ml, 10 L, bidão de 200 L

Propriedades

- Impede a passagem de fogo e fumo
- Formação de espuma a partir de 120°C
- Pode ser pintado após a cura
- Muito fácil de aplicar
- Permanentemente elástico após a cura
- Cor inalterável e resistente à água após a cura
- Muito boa adesão sobre muitos materiais porosos
- Marca emissão M1

Prazo de validade

Pelo menos 12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco, com temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Proteger da geada.

Substratos

Substratos: todos os substratos porosos de construção comuns

Natureza: os substratos a selar devem estar limpos, secos e sem pó.

Preparação da superfície: Superfícies muito porosas devem ser tratadas com primário, diluindo Firecryl FR (1 parte Firecryl FR + 2 partes água).

Não é adequado para pedra natural, betume, vidro e metal. Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies.

Aplicações

- Aplicações interiores corta-fogo e anti fumo.
- Como parte da gama Soudal Corta-fogo para selagem de juntas e de perfurações para cabos e canos.
- Selagem de juntas retardadoras de chama em paredes e tetos.
- Enchimento corta-fogo de fendas e ranhuras em betão e gesso.
- Aplicações onde o selante necessite de ser pintado, com tintas de base aquosa e vernizes.

Dimensões da junta

Consulte o “Livro de Selagem de Juntas e Orifícios com a Gama Corta-fogo” no site da Soudal para obter as dimensões de juntas corretas em função da resistência desejada.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Firecryl FR

Revisão: 27-02-2024

Página 2 De 2

Método de aplicação

Não aplicar quando estiver eminente a formação de gelo ou de chuva durante o processo de cura.

Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual. Acabamento com espátula ou faca de enchimento.

Limpeza: Antes da cura, Firecryl FR pode ser removido com água das ferramentas e dos substratos.

Acabamento: Com uma solução à base de água e de sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte o rótulo da embalagem para mais informação.

Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Observações

- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Pode ser pintado com a maioria das tintas.
- A tinta deve ser suficientemente elástica para admitir aplicação sobre um selante plasto-elástico.
- Dada a grande variedade de tintas disponíveis, recomenda-se a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.

Normas e certificados

- European Technical Approval Firecryl FR - ETA 13/0335
- Marcação CE (BCCA - Conformidade CE CPR)
- Teste de redução de som pela IFT
- Diversos relatórios de teste e classificação em diversos institutos acreditados: IFT Rosenheim, ITB Polónia, Warrington Fire em Gante, Warrington Fire na Austrália, Efectis Países Baixos, Efectis França, CSTB França, CSI Itália.
- Resultados de testes para execução de montagem e/ou selagem com Firecryl FR podem ser consultados no “Livro de Montagem e Selagem com a Gama Corta-fogo” no site da Soudal. Os certificados correspondentes encontram-se disponíveis através dos representantes comerciais da Soudal ou através do site da Soudal.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.