

Firecement HT°

Revisão: 02-06-2022

Página 1 De 2

Especificações

Base	Silicato de sódio
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Secagem física
Densidade	Ca. 1,82 g/ml
Resistência à temperatura**	-40 °C → 1500 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 30 °C

* 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.

Descrição do produto

Firecement HT° é uma pasta de selagem pronta a usar, mono componente, que ao curar forma uma junta rígida, que suporta temperaturas até 1500°C.

Propriedades

- Pronto a usar
- Sem quebra ou fragmentação após a cura
- Resistente ao calor até 1500°C
- Sem amianto
- Montagem rígida.
- Avaliação de resistência ao fogo de 120 minutos (Relatório teste 7830).
- Não é adequado para água permanentemente parada
- Utilização no interior

Aplicações

- Selagem de juntas e de aberturas onde possam ocorrer temperaturas muito altas.
- Vedação de fogões, fornos, lareiras.
- Selagem retardante ao calor em construções existentes.

Embalagem

Cor: preto

Embalagem: cartucho de 310 mL

Prazo de validade

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

Substratos

Substratos: tijolo, betão, metais

Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: Humedecer suavemente as superfícies porosas aumenta a aderência.

Recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

Dimensões da junta

Largura mín. para juntas: 5 mm

Largura máx. para juntas: 15 mm

Método de aplicação

Método de aplicação: Aplicar com espátula, faca de enchimento ou pistola para selagem.

Limpeza: Antes da cura, Firecement HT° pode ser removido com água das ferramentas e dos substratos.

Acabamento: Acabamento com espátula ou faca de enchimento.

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

- O ligeiro aquecimento das instalações de calor durante 12 horas após a aplicação, previne a formação de bolhas e reforça a estrutura.

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.

Firecement HT°

Revisão: 02-06-2022

Página 2 De 2

- Com a exposição prolongada a temperaturas muito altas, a cor pode clarear.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Em juntas entre materiais com diferentes coeficientes de expansão, fendas podem ocorrer quando as temperaturas aumentam.

Normas e certificados

- BS 476:PART20 – Warrington Fire Research Report

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Firecement HT° conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um caráter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

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.