Soudaseal FR

Especificações

Base	Polímero SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	33 ± 5 Shore A
Densidade	1,57 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 70 %
Distorção máxima admitida	± 25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	0,82 N/mm²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,33 N/mm²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	430 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação	1 °C → 30 °C
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

Propriedades

- Elevado nível de retardamento de chama
- Elasticidade permanente mesmo após endurecimento (sem carga incendiária)
- Excelente força adesiva em quase todas as superfícies, mesmo em superfícies ligeiramente húmidas
- Muito boas características mecânicas
- Fácil de usar e de aplicar, mesmo em circunstâncias adversas.
- Cor inalterável e resistente aos raios UV
- Pode ser pintado
- Sem formação de bolhas no selante (em aplicações de alta temperatura e com humidade)
- Não contém isocianatos, solventes ou halogéneos

Aplicações

- Juntas de expansão e de união retardadoras de chama na indústria da construção.
- Selagem de juntas resistentes ao fogo em edifícios pré-fabricados e arranha-céus.
- Ligações flexíveis em aplicações automotivas.
- Como parte da gama Soudal Corta-fogo para selagem de juntas e de perfurações para cabos e canos.

Embalagem
Cor: cinzento
Embalagem: bolsa de 600 ml, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade
12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Resistência química
Boa resistência à água, solventes alifáticos, óleos minerais, gorduras, ácidos inorgânicos diluídos e substâncias alcalinas. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

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.

Soudaseal FR

Substratos
Substratos: todos os substratos comuns em construção, madeira tratada, PVC, plásticos
Natureza: rígida, limpo, seco, sem pó, nem gordura.
Preparação da superfície: Tratar as superfícies porosas com o primário Soudal 150. Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com Soudal Surface Activator. Recomendamos um teste de aderência preliminar em todas as superfícies.

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.

Método de aplicação
Método de aplicação: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.
Limpeza: Limpar com White Spirit ou Soudal Surface Cleaner imediatamente após a utilização (antes da cura). Ou com Soudal Swipex.
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 a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Observações
- Soudaseal FR pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Soudaseal FR não pode ser usado como selante de vidros.

Normas e certificados
- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- 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 Soudaseal 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.

Soudal Produtos Químicos, Lda Estrada Terras da Lagoa PT- 2635-060 Rio de Mouro
Tel: +351-219.244.803 Fax: +351-219.244.805 www.soudal.com