

SOUDAFLEX 40 FC

Data: 15/04/2020

Descrição do Produto: SOUDAFLEX 40FC é um selante monocomponente elástico para juntas de alta qualidade à base de poliuretano com alto módulo, destinado aos mais diversos tipos de juntas encontrados na construção civil, tanto internas como externas.

Características:

- Aplicação muito fácil;
- Excelente trabalhabilidade;
- Permanece elástico após a cura;
- Muito boa adesividade a diversos tipos de substratos e materiais;
- Muito elástico;
- Alto módulo;
- Excelente resistência aos raios UV;
- Baixa emissão (COV);
- Secagem ao toque muito rápida;
- Ótima velocidade de cura;
- Excelente resistência a muitos produtos químicos.

**Dados técnicos do Produto:**

Base	Poliuretano
Consistência	Pasta estável
Cor	Branco, Cinza, Preto, Bege
Sistema de cura	Polimerização pela umidade do ar
Formação de pele	Ca. 15 min. (20°C/65% U.R)
Tempo de cura	3 mm/24h (20°C/65% U.R)
Dureza	40±5 Shore A
Encolhimento/Contração	Máx. 4%
Densidade	1,30g/ml
Temperatura de serviço	De -30°C a +90°C
Recuperação elástica	> 80%
Movimento máximo admissível	20%
Módulo de elasticidade 100%	0.80 N/mm ² (DIN 53504)
Tensão máxima	1.70 N/mm ² (DIN 53504)
Alargamento na ruptura	700% (DIN 53504)

Embalagem: Cartucho de 300ml, 12 cartuchos por caixa
Sachês (unipack) de 600ml, 12 unipacks por caixa

Estocagem: 12 meses na embalagem inviolável, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente.

Campo de aplicação: Aplica-se a todos os materiais de construção usuais, incluindo a maioria dos metais e poliésteres, excluído vidro e PVC;
Todas as juntas de construção com alta movimentação, internas e externas;

SOUDAFLEX 40 FC

Juntas de conexão, janelas, portas e caixilhos;
Juntas de dilatação entre os mais diferentes materiais de construção;
Colagens e vedações de construções metálicas;
Vedação de juntas de contração em pisos de concreto;
Colagens flexíveis na construção de containers;
Colagem de telhas.

Tratamento prévio: Os materiais devem estar limpos, secos, isentos de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência.

Substratos porosos:

Tais como: concreto e reboco cimentício, argamassa, tijolo, etc, é recomendado o tratamento da superfície com SOUDAL PRIMER 100 utilizando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante respeitar o tempo de evaporação e a cura do SOUDAL PRIMER 100 de no mínimo 60 minutos e no máximo de 120 minutos.

Substratos não porosos:

Desde que previamente testado o uso de primer pode ser dispensado para superfícies não porosas.

OBS: Recomenda-se para todos os casos, sejam porosos ou não porosos, a realização de testes prévios em cada material de contato.

Dimensões

	Junta	Colagem
Largura mínima	5mm	2mm
Largura máxima	30mm	10mm
Profundidade mínima	5mm	-
Recomendação ideal	2 X Profundidade = Largura	-

Modo de aplicação: **Embalagem do tipo cartucho:**

Pistola manual ou pneumática com temperatura do ambiente e do substrato entre +1 °C e +30°C.

Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida. Introduza na pistola o selante e aplique firmemente o SOUDAFLEX 40FC dentro da junta, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta evitando que o ar fique preso. O produto deve ser apertado firmemente contra a borda da junta para se obter uma boa aderência.

Recomenda-se a utilização de fita crepe para se obter linhas de junta com arestas bem definidas. É necessário a remoção da fita enquanto o selante ainda estiver em processo de cura. Logo após limpe a junta com pano umedecido para se obter uma superfície lisa e perfeita.

Embalagem do tipo sachê:

Selecionar o bico apropriado em função da abertura da junta a ser selada.

SOUDAFLEX 40 FC

Acoplar o bico selecionado no aplicador, cortar uma das extremidades do sachê, introduzi-lo com a extremidade aberta voltada para a ponta do aplicador e aplicar o selante SOUDAFLEX 40FC do fundo para a borda, assegurando o total preenchimento da junta e o completo contato com as bordas. Promover acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas. A espátula pode ser umedecida com água para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície.

Recomenda-se a utilização de fita crepe para se obter linhas de junta com arestas bem definidas. É necessário a remoção da fita enquanto o selante ainda estiver em processo de cura, logo após limpe a junta com pano umedecido para se obter uma superfície lisa e perfeita.

Limpeza de ferramentas:

Imediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas com thinner ou aguarrás. Tomar as precauções adequadas no manuseio de solventes.

Informações de segurança:

É imprescindível o respeito as regras de higiene e segurança do trabalho. Em caso de dúvidas consulte a FISPQ do produto.

Observações:

SOUDAFLEX 40FC pode ser pintado com a maioria das 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.

SOUDAFLEX 40FC tem uma certa resistência aos raios UV, mas pode descolorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.

Recomenda-se a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.

Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.

Não aplicar, nem deixar curar na presença de selantes de silicone não curados, álcool ou outros produtos de limpeza com solventes.

Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

Normas Ambientais:

Regulamentos LEED: SOUDAFLEX 40FC 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.

Nota Legal:

Esta ficha substitui todas as anteriores. As informações contidas neste documento resultam de nossos testes e da nossa experiência e são transmitidas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos estar sujeitos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos decorrentes de um uso incorreto ou não permitido. Visto que ignoramos o projeto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas. A

SOUDAFLEX 40 FC

Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I

Alphaville – Barueri – São Paulo

Tel: (11) 2321-5111 / Fax: (11) 2321-5110

E-mail: sac@soudal.com

Site: www.soudal.com