

SOUDAFIX VE400-SF

Data: 15/04/2020

Descrição do Produto: SOUDAFIX VE400-SF é uma resina química de ancoragem bi-componente, resistente para as mais diversas fixações como vigas, barras de aço, varões roscados, vergalhões, perfis, etc. Permite uma fixação excepcional nos mais diversos tipos de materiais sólidos e ocultos tais como, concreto, tijolos, pedras naturais e gesso, sem a necessidade de sistemas de pressão.

Características:

- Aplicação muito fácil;
- Excelente trabalhabilidade;
- Pode ser aplicado com uma pistola para cartucho padrão;
- Impermeável após a cura;
- Cura rápida;
- Não contém estireno;
- Cartucho reutilizável após a troca do bico adaptador;
- Possui vasta área de aplicação, mesmo em furos molhados, submerso a água e em temperaturas baixas de até -10°C;
- Alta resistência química;
- Resistente ao fogo conforme F120 (M8 – M30)
- Não produz odores.



Dados técnicos do Produto:

Base	Viniléster Livre de estireno		
Consistência	Pasta estável		
Cor	Cinza escuro		
Sistema de cura	Reação química		
Tempo de cura 20°C/65% U.R (X2 sobre superfícies molhada)	<u>Temperatura</u>	<u>Início</u>	<u>Cura completa</u>
	5°C	25 min	120 min
	10°C	15 min	80 min
	20°C	6 min	45 min
	30°C	4 min	25 min
	35°C	2 min	20 min
Densidade	1,77g/cm ³		
Temperatura de serviço	-40°C até +120°C		
Módulo de elasticidade dinâmico	14000 N/mm ²		
Tensão máxima de tração	15 N/mm ²		
Tensão máxima de compressão	100 N/mm ²		

Embalagem: Cartucho de 280ml, 12 cartuchos por caixa.

Estocagem: 18 meses na embalagem inviolável, conservada em local seco e fresco, a uma temperatura ambiente.

SOUDAFIX VE400-SF

Campo de aplicação:

Obtém ampla área de aplicação tais como concretos não trincados, tijolos maciços, tijolos vazados, concreto poroso, pedras naturais, paredes rebocadas, etc.
 Ideal para ancoragem em tijolos vazados em combinação com a camisa para esta aplicação;
 Cartucho reutilizável simplesmente trocando o misturador estático;
 Garantia de fixação rápida e segura em materiais de construção sólidos e ocós;
 Aplicado em todo tipo de substratos porosos, obtém fraca aderência a substratos não porosos;
 Pode ser utilizado como argamassa de reparação;
 Fixação livre de suportes, mesmo estando próximos de arestas e bordas.

Material base:



Tratamento prévio:

Os materiais devem estar limpos, secos, isentos de pó, gorduras, graxas e outras substâncias que impeçam sua aderência.
 Não necessita da utilização de primer ou qualquer tratamento especial do substrato.
 Em materiais ocós, é necessário a utilização de camisa (bucha).

Diametro da resina	Dados	Unidade	M8	M10	M12	M16	M20
Diametro do buraco	Db	mm	10	12	14	18	24
Profundidade do buraco	H	mm	80	90	110	125	170
Distância min. Borda	C _{min}	mm	40	50	60	80	100
Distância min. Axial	S _{min}	mm	40	50	60	80	100
Força de torção	T	Nm	10	20	40	60	120
Força de tração (24°C/40°C)	N _{Rd}	kN	6,3	13,8	13,9	19,8	29,8
Força de penetração	V _{Rd}	kN	5,1	8,6	12,0	22,0	34,9

Modo de aplicação:

Pistola manual com temperatura do ambiente e do substrato entre +5°C e +35°C.
 Perfurar o buraco com a profundidade recomendada.
 Limpar o furo com escova ou ar comprimido.

SOUDAFIX VE400-SF

Colocar a ponteira no cartucho e dispensar os primeiros 10cm de produto para o lixo, até obter uma cor homogeneia (cinza escuro).

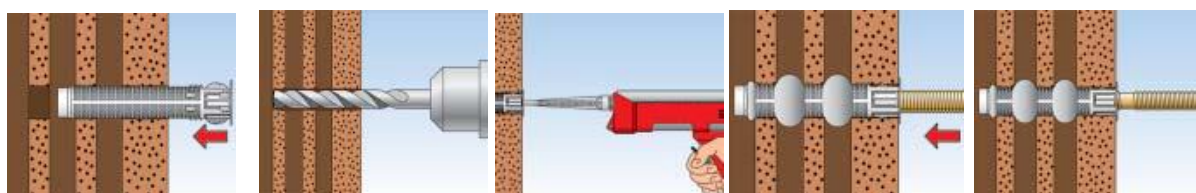
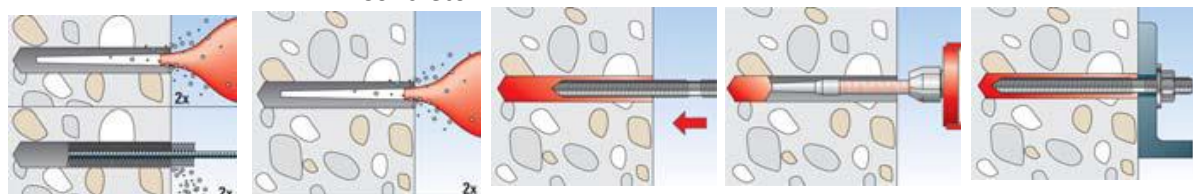
Para suportes maciços encher o buraco de baixo para cima.

Para suportes ocos, inserir a camisa e enche-la de baixo para cima, de modo a que a resina seja pressionada através dos pequenos oriifícios da camisa.

Inserir o varão roscado, com um movimento esquerda-direita.

Observar o tempo de cura, não mover o varão roscado durante o processo de cura.

Deixar o excesso de produto curar totalmente e depois remova-o mecanicamente.

Material oco**Concreto****Limpeza de ferramentas:**

Imediatamente após o uso, lavar o equipamento e ferramentas com acetona 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:

Podem ocorrer manchas em substratos porosos, tais como pedras naturais. Neste tipo de substratos, a realização de um teste de compatibilidade é recomendada.

Certificado de qualidade:

European Technical Assessment ETA 11/0447 com base no teste ETAG 001 Parte 1 e 5 para aplicação em concreto.

European Technical Assessment ETA 13/0064 com base no teste ETAG 029 para aplicação em alvenaria.

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

SOUDAFIX VE400-SF

responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão, recomendamos sempre fazer testes prévios de acordo com as circunstâncias específicas. A Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAL BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

Al. Araguaia, 2190, sala 804, torre I

Alphaville – Barueri – São Paulo

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

E-mail: sac@soudal.comSite: www.soudal.com