

# SOUDAFIX VE380-SF

Data: 21/04/09

Pág. 1 de 1

**Dados técnicos:**

<b>Base</b>	Vinilester, sem estireno		
<b>Consistência</b>	Pasta estável		
<b>Sistema de secagem</b>	Reacção química		
<b>Tempo de Secagem (20°C / 65% H.R.)</b>	<u>Temperatura</u>	<u>Início</u>	<u>Cura Completa</u>
	-5°C	90 min	360 min
	0°C	45 min	180 min
	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	
<b>Densidade</b>	1,66 g/m <sup>3</sup>		
<b>Intervalo de temperaturas</b>	De +80°C a cerca de +120°C		
<b>Módulo de elasticidade dinâmico</b>	1.200 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Flexão máxima de resistência à tracção</b>	37 N/mm <sup>2</sup>		
<b>Força de compressão máxima</b>	103 N/mm <sup>2</sup>		

**Descrição:**

SOUDAFIX VE380-SF é uma resina química bi-componente para a fixação de varas, vigas, barras de aço, varões roscados, perfis, etc., em vários materiais sólidos e ocos, tais como, betão, betão com fendas, tijolo sólido e oco, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso, etc., sem necessidade de sistemas de pressão.

**Características:**

- Fácil utilização e aplicação
- Pode ser aplicado com uma pistola para cartucho normal
- Cura rápida
- Vastas áreas de aplicação, mesmo em buracos molhados, debaixo de água e até temperaturas de -5°C
- Sem estireno (baixo odor)
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- À prova de água e fixação impermeabilizante
- Elevada resistência química
- Classe de resistência ao fogo F120
- Aprovação Europeia Técnica Opção 7 para aplicação em betão sem fissuras

**Áreas de aplicação:**

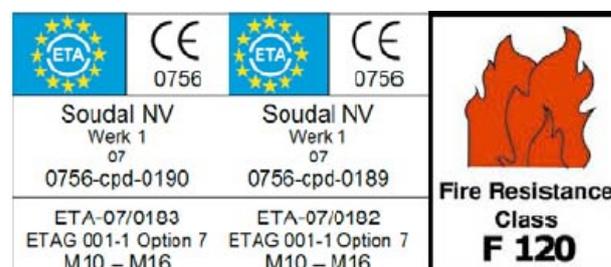
Fixação de cargas pesadas em materiais de construção sólidos e ocos.  
Fixação livre de suportes, mesmo estando próximo das arestas/bordos.  
Pode ser utilizado como argamassa de reparação.

**Apresentação:**

*Cor:* cinzento escuro depois de misturado.  
*Embalagem:* 380 ml para utilização com pistola especial de dois componentes.

**Conservação:**

18 meses na embalagem original. Armazenar num local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.



Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Visto que ignoramos o projecto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

## SOUDAFIX VE380-SF

Data: 21/04/09

Pág. 2 de 1

## Parâmetros de instalação e forças:

Diâmetro da resina	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Diâmetro do buraco	$d_B$	mm	10	12	14	18	24
Profundidade buraco	h	mm	80	90	110	125	170
Distância min. borda	$C_{min}$	mm	40	50	60	70	90
Distância min. axial	$S_{min}$	mm	80	90	110	125	170
Força de torção	T	Nm	10	20	40	60	120
Força de tracção	$N_{Rd}$	kN	6,3	9,6	13,5	15,1	25,4
Força de penetração (betão – aço qualidade 5.8)	$V_{Rd}$	kN	7,9	12,6	18,3	34,6	54

**Materiais:**

*Tipo:* Todo o tipo de substratos de construção porosos. Fraca aderência em materiais não porosos.

*Estado das Substratos:* Limpos, secos, isentos de pó e de gordura.

*Tratamento:* sem necessidade de um tratamento especial do substrato. Em materiais ociosos, a utilização de casquilhos é necessária.

**Aplicação:**

*Método de aplicação:* pistola para dois componentes

*Temperatura de aplicação:* -5°C a +35°C

*Limpeza: Antes da cura* - Remover o excesso de produto e limpar posteriormente com acetona ou com white spirit.

*Depois da cura:* é recomendada a cura completa do produto, de modo a que seja mais fácil a sua remoção mecânica, com martelo e cinzel.

*Reparação:* com o mesmo material

**Recomendações de Higiene e de Segurança:**

Aplicar as habituais normas de higiene industrial.

Utilizar unicamente em locais bem ventilados.

Consultar a etiqueta com mais informações.

**Observações:**

Existe o risco de manchar substratos porosos, tais como, a pedra natural. Neste tipo de substratos, a realização de um teste de compatibilidade é recomendado.

**Instruções de utilização:**

- Perfurar o buraco com a profundidade recomendada

- Limpar o furo com uma escova e expirar o furo

- Colocar a ponteira no cartucho

- Dispensar os primeiros 10 cm do produto para o lixo, até uma cor homogénea (cinzento escuro) ser obtida e o produto estar bem misturado.

- Suporte maciço: encher o buraco, de baixo para cima.

Suporte oco: inserir o casquilho e encher de baixo para cima, de modo a que a resina seja pressionada através dos pequenos orifícios do casquilho.

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

- Inspeccionar o buraco perfurado para um preenchimento adequado.

- Observar o tempo de endurecimento. Não mover o varão roscado durante o processo de cura.

- Deixar também o excesso de produto curar bem.

Remover o excesso mecanicamente com um martelo e cinzel, uma vez curado.

- Instalar componente, aplicando a correcta força de torção.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Visto que ignoramos o projecto, o estado da superfície e as circunstâncias de sua aplicação, não se aceita nenhuma responsabilidade com base nesta publicação. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.