

SOUDAFIX P300-SF

Data: 22/02/10

Pág. 1 de 2

Dados técnicos:

Base	Poliéster		
Consistência	Pasta estável		
Sistema de secagem	Reacção química		
Tempo de Secagem (20°C / 65% H.R.) (x2 sobre superfície 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	1,65 g/m ³		
Intervalo de temperaturas	De +80°C a cerca de +110°C		
Módulo de elasticidade dinâmico	3.300 N/mm ²		
Flexão máxima de resistência à tracção	56 N/mm ²		
Força de compressão máxima	108 N/mm ²		

**Descrição:**

SOUDAFIX P300-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 ocós, 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
- Cura rápida
- Sem estireno
- Vasta área de aplicação
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- Pode ser aplicado com uma pistola para cartucho normal
- Ideal para a fixação em tijolo oco, em combinação com o casquilho (Aprovação Socotec)
- À prova de água e fixação impermeabilizante

Áreas de aplicação:

Garantia de fixação standard em materiais de construção sólidos e ocós.
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: 300 ml para utilização com pistola para cartucho normal.

Conservação:

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

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 ocós, a utilização de casquilhos é necessária.



SOUDAFIX P300-SF

Data: 22/02/10

Pág. 2 de 2

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

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 todo 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.