SOUDAL

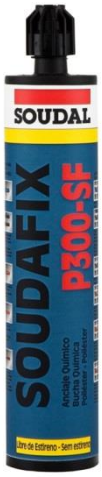
Ficha técnica

SOUDAFIX P300-SF

Data: 06/06/2012

Dados técnicos:

Base	Poliéster, sem estireno			
Consistência	Pasta estável			
Sistema de secagem	Reacção química			
Tempo de Secagem (20ºC / 65% H.R.)	Temperatura do substrato	Tempo de trabalho	Cura Completa	Substrato húmido
	-5^{0}C	90 min	360 min	720 min
	0^{0}C	45 min	180 min	360 min
	5^{0}C	25 min	120 min	240 min
	10^{0}C	15 min	80 min	160 min
	20^{0}C	6 min	45 min	90 min
	30^{0}C	4 min	25 min	50 min
	35^{0}C	2 min	20 min	40 min
Densidade	1,74 g/m^3			
Intervalo de temperaturas	-40^{0}C até +80°C			
Módulo de elasticidade dinâmico	4.000 N/mm^2			
Flexão máxima de resistência à tracção	30 N/mm^2			
Força de compressão maxima	75 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 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
- Sem estireno (odor reduzido)
- Vasta área de aplicação
- Cartucho reutilizável pela simples troca do casquilho adaptador
- Ideal para a fixação em tijolo oco, em combinação com o casquilho
- À prova de água e fixação impermeabilizante
- Aprovação Técnica Europeia Opção 7 para aplicação em betão não fendido

Áreas de aplicação:
- Garantia de fixação standard 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: 280 ml para pistola normal.

Conservação:
18 meses na embalagem original. Armazenar em 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.
Condição: limpos, secos, sem pó e sem gordura.
Tratamento: sem necessidade de um tratamento especial do substrato. Em materiais ocos, a utilização de casquilhos é necessária.

Observação: Esta ficha técnica 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.

SOUDAFIX P300-SF

Instalação de parâmetros e forças:

Diâmetro da resina	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Diâmetro do buraco	d_B	mm	10	12	14	18	24	28
Profundidade do buraco	h_{ef}	mm	80	90	110	125	170	210
Distância mínima borda	c_{min}	mm	40	50	60	80	100	120
Distância mínima axial	S_{min}	Mm	40	50	60	80	100	120
Força de torção	T	Nm	10	20	40	60	120	150
Força de tracção recomendada $24^0C/40^0C$	N_{Rec}	kN	6,3	13,8	13,9	19,8	29,8	37,7
Força de tracção recomendada $50^0C/80^0C$	N_{Rec}	kN	5,6	7,9	11,9	13,5	21,4	31,0
Força de corte recomendada qualidade aço 5.8	V_{Rec}	kN	5,1	8,6	12,0	22,0	34,9	50,3

Observação: Força de tracção é a força aplicada sobre um corpo numa direcção perpendicular à sua superfície de corte e num sentido tal que, possivelmente, provoque a sua ruptura. Força de corte ou Shear strengh é a força de um material contra a tensão máxima que o material suporta, considerando um ângulo de 90^0.
10N = 1Kg

Modo de Emprego:
Método de aplicação: pistola universal
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:
Respeitar as normas usuais de higiene e de segurança no trabalho.
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 aspirar 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 dentro para fora. Suporte oco: inserir o casquilho e encher de dentro para fora, 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 o componente, aplicando a correta força de torção.

Observação: Esta ficha técnica 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.