SOUDAL

Ficha Técnica

SOUDAFIX CA1400

Dados Técnicos:

Base	Vinilester, sem estireno		
Consistência	Pasta estável		
Sistema de secagem	Reacção química		
Tempo de secagem (20°C/65% H.R.)	Temperatura 5°C 10°C 20°C 30°C 35°C	Início 25 min 15 min 6 min 4 min 2 min	Fim 120 min 80 min 45 min 25 min 20 min
Densidade	1,65 g/cm³		
Resistência à temperatura	até + 80°C; 110°C por curtos períodos de tempo		
Módulo de elasticidade dinâmico	3.300 N/mm²		
Máxima força de dobragem	56 N/mm²		
Máxima força de compressão	108 N/mm²		



Produto:
SOUDAFIX CA1400 é uma resina de ancoragem de dois componentes, vulgarmente designada por "bucha química", para a fixação sem pressão de varões roscados, espigões, barras de reforço, mangas roscadas e perfis em diversos materiais sólidos ou ocos, tais como betão (novo ou antigo), tijolos sólidos e ocos, blocos de cimento, betão poroso, pedra natural, paredes de gesso cartonado, etc.

Características:
- Fácil de usar e aplicar
- pode ser aplicado com uma pistola de silicone
- Secagem rápida
- Sem estireno (sem odor forte)
- Pode ser usado em furos molhados, e mesmo debaixo de água
- Vasta gama de aplicação
- Cartucho reutilizável, apenas bastando trocar a ponteira misturadora
- Fixação estanque e impermeável

Áreas de aplicação:
Fixação de cargas pesadas em materiais sólidos ou ocos. Permite a fixação sem pressão mesmo próximo das arestas. Pode ser usado como massa de reparação do betão.

Embalagem:
Cor: cinza médio, após mistura
Cartucho: 280 ml, para utilização com pistola de silicone convencional

Prazo de validade:
18 meses na embalagem original. Armazenar em local fresco e seco, entre +5°C e +25°C.

Materiais:
Tipo: todos os materiais de construções porosos mais comuns; o produto tem fraca adesão em materiais lisos não porosos.
Estado das superfícies: limpas, secas e livres de pó e gordura
Tratamento: Não é necessário nenhum tratamento prévio. No caso dos materiais ocos, é necessária a utilização de casquilhos apropriados.

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 a fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

SOUDAFIX CA1400

Parâmetros de instalação e forças:

Diâmetro do varão	d	mm	M8	M10	M12	M16	M20
Diâmetro do furo	d_B	mm	10	12	14	18	24
Profundidade do furo	h	mm	80	90	110	125	170
Distância mínima às arestas	c_{min}	mm	40	50	60	70	90
Distância mínima entre furos (axial)	s_{min}	mm	80	90	110	125	170
Máxima força de aperto (torque)	T	Nm	10	20	40	60	120
Tensão de arrancamento	N_{Rd}	kN	6,6	9,9	14	15,7	26,3
Tensão de corte	V_{Rd}	kN	5,3	8,3	12,1	22,6	35,3

Modo de aplicação

Método de aplicação: pistola convencional de silicone (preferivelmente de boa qualidade)

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

Limpeza:

Antes de secar: remova o excesso de produto e limpe posteriormente com aguarrás ou acetona

Depois de seco: recomenda-se deixar o produto secar completamente, de forma a ser mais facilmente removido mecanicamente, com cinzel e martelo

Reparação: com o mesmo material

Recomendações de segurança:

Respeitar as regras da higiene industrial habituais.

Utilizar apenas em áreas bem ventiladas.

Consulte a etiqueta para mais informação.

Observações:

Existe a possibilidade de o produto manchar alguns materiais porosos, tais como a pedra natural, pelo que recomendamos um teste de compatibilidade prévio à aplicação.

Instruções de aplicação:

- Brocar um furo até à profundidade recomendada
- Limpar profundamente o furo com um escovilhão apropriado e uma bomba de ar
- Retirar a tampa do cartucho e enroscar a ponteira misturadora
- Descartar os primeiros 10 cm de produto até conseguir uma cor uniforme (cinza médio) que significa que o produto está bem misturado
- Materiais sólidos: encher o furo desde o fundo.
  Materiais ocos: inserir um casquilho e encher desde o fundo, procurando que a resina seja pressionada contra os furos do casquilho
- Inserir o varão roscado, rodando alternadamente para a esquerda e para a direita
- Verifique o furo para comprovar o seu completo preenchimento
- Respeite os tempos de secagem. Não mova o varão roscado durante o tempo de secagem.
- Deixe secar o excesso de produto. Pode depois removê-lo mecanicamente (cinzel e martelo)
- Após a secagem completa, pode apertar os acessórios no varão roscado, nunca excedendo a força de aperto recomendada

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 a fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.