

Adesivo Estrutural Fischer FCS e FCS Liquid

“A melhor e mais moderna resina a base de epoxi do mercado”.

Epoxi



Adequado para

Ancoragens em geral e união entre concretos (velho + novo) e chapas de metal ao concreto. Possui duas versões: fluída e viscosa.

Descrição

Resina bicomponente (A+B) pré-dosada. O componente A é composto de resina base epoxi e o componente B é o endurecedor.

A mistura dos componentes pode ser feita manualmente com a ajuda de uma espátula ou com um misturador mecânico de baixa rotação até que a mistura fique homogênea.

Características

- Validade: 24 meses
- Embalagem: Latas de 1 kg (A+B)
- Relação da Mistura: A:B (2:1)
- Densidade: 1,8 g/cm³
- Temperatura de Aplicação: +5°C a +40°C

Tempo de Trabalho e Cura

Temp. (°C)	Trabalho (min)		Cura (h)	
	FCS	FCS Liq.	FCS	FCS Liq.
5	70	70	60	60
10	60	60	30	30
20	45	45	24	24
30	30	30	20	20
40	15	15	16	16

Campos de Aplicação

- Ancoragens em geral.
- Colagens de pré-moldados.
- Juntas de concretagens (juntas frias).
- União entre concretos (novo+velho).
- Fixação de chumbadores.
- Grauteamentos em geral.
- Recuperações e reparos em concreto.

Vantagens

- Rápido endurecimento.
- Impermeável.
- Excelentes cargas (tração).
- Excelente aderência a diversos materiais como concreto, madeiras, pedras, cerâmica, metais entre outros.
- Pode ser utilizado em concreto úmido.

Exemplo de Aplicação



Adesivo Estrutural Fischer FCS e FCS Liquid

Tabelas de Cargas para Ferro de Construção - FCS

Carga Última Média em kgF

Material		FCS						
Tipo de Ancoragem		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30
Carga de Tração	C 20/25 ¹	2.760*	4.320*	6.220*	10.360	14.940	23.510	30.720
	C 50/60 ¹	2.760*	4.320*	6.220*	11.060	17.280*	27.000*	33.870
Cisalhamento	C 20/25 ¹	1.660*	2.590*	3.730*	6.640*	10.370*	16.200*	23.320*

* Falha decisiva do aço

Carga Recomendada em kgF

Material		FCS						
Tipo de Ancoragem		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30
Carga de Tração	C 20/25 ¹	1.070	1.500	2.210	3.350	5.100	8.520	11.130
	C 50/60 ¹	1.390	1.960	2.870	4.350	6.630	11.080	14.470
Cisalhamento	C 20/25 ¹	660	1.030	1.480	2.630	4.110	6.430	8.640*

1 - Concreto não fissurado / Faixa de temperatura - 40 °C até + 50 °C

Desenvolvimento de Produto



Indicação de Montagem



