

# S&P Tecnoprot-CEM

Inibidor de corrosão para varões e barras de aço



A Simpson Strong-Tie® Company

## DESCRIÇÃO

O S&P Tecnoprot-CEM é um inibidor de corrosão cimentício, monocomponente, polímero modificado para aplicação local sobre varões e barras de aço.

É especialmente formulado com cimento sulfato resistente, resinas sintéticas, pigmentos activos e inibidores migratórios. Pode ser aplicado à brocha, pincel, ou pulverizado e requer a adição de água de mistura.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Varões de aço de reforço
- Antes da aplicação de argamassas S&P
- Pode ser aplicado numa grande variedade de estruturas de betão

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Promove protecção contra a corrosão em varões de aço
- Excelente trabalhabilidade
- Fácil de misturar adicionando água
- Fácil aplicação
- Aplicado à brocha ou pulverizado
- Solução perfeita em combinação com as argamassas de reparação S&P
- Excelentes características de aderência e elevada resistência mecânica

CARACTERÍSTICAS GERAIS

## DADOS DO PRODUTO

### Descrição Genérica

S&P Tecnoprot-CEM

### Fornecimento

Baldes 5 kg

### Armazenamento

Armazenar em local fresco e seco

### Validade

12 meses em embalagens originais fechadas



De acordo com a normativa EN 1504-7 : 2006.

PREPARAÇÃO

### Varões

Limpeza mecânica dos varões de forma a remover toda a ferrugem, contaminações e material solto. A integridade das armaduras deve ser verificada e confirmada por um profissional habilitado. Em alguns casos pode ser necessária a adição de novas armaduras complementares.

### Betão

Garantir que todo o betão envolvente às armaduras foi removido com meios mecânicos. É de importância vital que todos os varões nas zonas afectadas estejam visíveis e acessíveis para que produto possa ser aplicado sobre toda a superfície. Todo o material solto ou contaminado deve ser removido antes da aplicação.

APLICAÇÃO

### Mistura

Adicione lentamente 5 kg de S&P Tecnoprot-CEM a 1,00-1,15 litros de água limpa enquanto mistura com um agitador mecânico. Continue a misturar durante mais 1-2 minutos até obter uma mistura homogénea, isenta de grumos e fluida. Espere 5 minutos antes de aplicar para permitir uma boa consistência e homogeneidade.

### Aplicação

Aplicar uma película com cerca de 1 mm espessura de S&P Tecnoprot-CEM sobre os varões previamente preparados. O produto pode ser aplicado à brocha ou por pulverização. Permitir a secagem da primeira camada (4-5 horas a 20°C) antes da aplicação de segunda camada. Aplicar uma segunda camada de S&P Tecnoprot-CEM com 1 mm de espessura.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedade	Método de ensaio	Requisitos mínimos de acordo com a EN 1504-7:2006	Valor
Densidade da mistura	-	-	~1900 kg/m <sup>3</sup>
Vida útil (Pot life)	-	-	~75 minutos
Dosagem de água para 5 kg	-	-	~1,1 litros
Espessura de aplicação	-	-	Duas camadas de 1 mm
Consumo	-	-	2,2 kg/m <sup>2</sup> (2 x 1,1 kg/m <sup>2</sup> por camada)
Aderência	EN 1542	-	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão	EN 12190	-	≥ 45,0 N/mm <sup>2</sup>
Protecção corrosiva	EN 15183	Depois dos ciclos, as barras protegidas devem estar isentas de corrosão e a penetração da ferrugem nas duas extremidades da barra deve ser inferior a 1 mm	Passa
Aderência de corte de aço revestido em betão	EN 15184	Tensão de corte da barra revestida deve ser no mínimo 80% da tensão de referência (barra não revestida)	Passa

## LIMPEZA

### Limpeza de ferramentas

A mistura não endurecida pode ser removida por lavagem. Após o endurecimento do produto só se consegue remover o mesmo através de meios mecânicos.

## ENSAIOS

Todos os ensaios desta ficha técnica baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.

## HIGIENE E SEGURANÇA

### Importantes instruções de segurança

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº telefone +351 212 253 371 ou email [info@sp-reinforcement.pt](mailto:info@sp-reinforcement.pt).

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / notas técnicas existentes.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda  
Rua José Fontana, N°76  
Zona Industrial Stª Marta de Corroios  
PT-2845-408 Amora  
Telephone: +351 212 253 371  
E-Mail : [info@sp-reinforcement.pt](mailto:info@sp-reinforcement.pt)

