

S&P TECNOPROT-EPOX

Pintura protectora das armaduras contra a corrosão



A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIÇÃO

TECNOPROT-EPOX é uma pintura protectora das armaduras contra a corrosão, à base de resinas epóxi, óxidos metálicos e cargas minerais, que uma vez endurecida forma uma barreira de protecção adequada contra a agressão de produtos nocivos: cloretos, sulfatos, etc. As cargas minerais formam a junção perfeita na interface com uma posterior betonagem ou reboco.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação de estruturas
- Estruturas enterradas
- Obras marítimas
- Ambientes agressivos
- Revestimentos deficientes
- Ponte de união

VANTAGENS DO PRODUTO

- Inibe a corrosão
- Impermeável
- Resistente a UVs
- Excelente resistência química
- Fácil aplicação
- Excelente aderência ao aço e ao betão
- Cura rápida, rápida reposição de serviço
- Não é inflamável, não é tóxico
- Fácil aplicação

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

TECNOPROT-EPOX.

Tamanho

COMP A:B:C - 1,3:0,3:1,4 (peso).

Fornecimento

5 kg (2,15 kg comp. A e 0,5 kg comp. B e 2,35 kg comp.C).

Cubos.

Armazenamento

Componentes A e B - validade de 12 meses, nas embalagens originais à temperatura de +5 °C a +35 °C.



TECNOPROT-EPOX de acordo com a normativa EN 1504-7: 2006.

Produtos e sistemas para a reparação e protecção de estruturas de betão, parte 7.

- Reforço da protecção anticorrosiva.

PROPRIEDADES MECÂNICAS

S&P TECNOPROT-EPOX	
Coloração	cinzento
Material	base epóxi
Aderência ao betão	> 3 MPa
Conteúdo de sólidos	65% em peso
Tempo de cura (20°C)	6 horas
Temperatura do suporte	+5 °C a +35 °C
Rendimento Teórico	1,5 Kg/m2 aplicado com brocha 0,75 Kg/m2 com pistola.
Espessura	2 – 3 mm
Pot Life (21°C)	45 min.
Densidade	1,70 Kg/l
Resistência à compressão (7 dias):	> 60 Mpa

ELEMENTOS		AVALIAÇÃO FINAL (Norma UNE-EN 1504-7:2007)		
		Progressão da corrosão	Requisito UNE-EN 1504-7	Avaliação
“BARRA”	Ø8 MM	Sem corrosão	As áreas revestidas dos aços estão livres de corrosão e a camada de ferrugem na borda da chapa lixada é < 1 mm	PASSA
“BARRA”	Ø16 MM	Sem corrosão		
“PLACA”		Sem corrosão		

APLICAÇÃO

Preparação Superfície:

Em todos os trabalhos de ancoragem ou fixação mediante utilização de TECNOPROT-EPOX®, a preparação dos suportes base tem uma importância fundamental no sucesso dos resultados pretendidos.

As superfícies de betão ou de aço devem estar limpas de óleos e gorduras, pinturas, humidade, ou resquícios de qualquer tipo de sujidade, podendo utilizar-se um agente de limpeza como nosso produto S&P cleaner e através de uma escova de aço ou de meios mecânicos como jacto de areia.

Mistura:

TECNOPROT-EPOX® é fornecido em três componentes pré-dosificados e prontos a aplicar. Para efectuar a pré-mistura, verter o componente B dentro do A, procurando esvaziar por completo a embalagem.

A mistura deve realizar-se, preferencialmente, com misturadora eléctrica de baixa rotação, ou mediante meios manuais. Efectuar a mistura durante aproximadamente 2-3 minutos até a mesma alcançar uma cor homogénea. Posteriormente adicionar o componente C e proceder de novo à mistura.

Aplicação:

Uma vez preparada a mistura, TECNOPROT-EPOX® aplica-se mediante uma brocha ou pincel. No final as ferramentas e utensílios devem limpar-se com o nosso produto S&P cleaner.

ENSAIOS

Todos os dados técnicos desta ficha baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.
Contacte-nos para informação detalhada sobre ensaios efectuados.
Estão disponíveis relatórios de ensaio.

LIMPEZA

No caso de interrupção dos trabalhos excedendo os 30 minutos, todas as ferramentas devem ser cuidadosamente limpas e saneadas com S&P Cleaner.
A resina endurecida só poderá ser removida por meios mecânicos.

HIGIENE E SEGURANÇA

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº de telefone +351 212 253 371 ou email info@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 adequadas que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / notas técnicas existentes.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P.
Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos.

São reservados os direitos à alteração do produto.

São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte.

É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos

Clever Reinforcement Ibérica, Lda

Rua José Fontana, N° 76

P2845-408 Amora

Telefone: +351 212 253 371

Fax: +351 212 252 436

info@sp-reinforcement.pt

www.sp-reinforcement.pt