

Pintura de proteção anticorrosiva para estruturas de concreto ou de aço expostas a ambientes com alta agressividade química.

Vantagens:

Como pintura de proteção anticorrosiva para estruturas de concreto ou de aço expostas a ambientes com alta agressividade química;
Pintura anticorrosiva para reservatórios e estruturas de estações de tratamento de água, não apresentando toxicidade à água potável;
Pintura de tubulações, tanques industriais, silos de grãos e plantas industriais de processamento de alimentos, como laticínios e frigoríficos.

Indicações:

Pintura de acabamento em equipamentos, estruturas metálicas em locais com alta umidade ou agressividade química, assim como em obras vivas, costados e superestruturas de embarcações
Pintura interna de tanques para armazenamento de produtos químicos, como gasolina, querosene de aviação, nafta e óleo cru;
Para nivelar fundo e paredes de tanques de aço carbono que apresentem corrosão alveolar;
Aplicável diretamente sobre substratos de ferro ou aço, úmidos ou secos;
Pintura interna de câmaras, em alvenaria ou concreto e pintura de estruturas, pisos ou paredes
Retardadora de chamas para a proteção de equipamentos e obras civis novas ou em manutenção;

Instruções:

Critérios de projeto

Eltech Proteção EP405 deve ser aplicado em, no mínimo, duas demãos, apresentando a espessura de filme seco de aproximadamente 400 µm nesta condição. Pode ser utilizado em combinação com manta de fibra de vidro em estruturas que apresentam deformações excessivas. Para superfícies adequadamente tratadas, não é necessário o uso de imprimação específica sobre o substrato.

Preparo das superfícies

As superfícies devem apresentar-se íntegras, limpas, isentas de pó, de contaminações por óleo ou graxa e preferencialmente secas. Superfícies de concreto devem estar completamente curadas, isentas de pasta de cimento, desmoldantes ou membranas de cura, além de sofrer jateamento abrasivo de forma a remover impurezas e produzir uma superfície rugosa. Imperfeições ou porosidade podem ser corrigidas com a argamassa polimérica **Eltech Cimestuco**.

As superfícies de aço devem estar isentas de produtos de corrosão, restos de pintura ou rebarbas (carepas) de laminação. O jateamento abrasivo deve ser efetuado de forma a se obter a condição de “metal quase branco”, conforme grau Sa2½ da norma SIS-5-5900.

Mistura:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).

Misturar previamente os componentes base e endurecedor separados, de modo a evitar sedimentações.

Adicionar todo o conteúdo do componente endurecedor no recipiente da componente base e misturar até completa homogeneização. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos.

Aplicação:

Previamente a mistura dos componentes acima, verificar a umidade do substrato e do ar (inferior a 85%), além da temperatura na superfície e ambiente (entre 20 e 30°C).

eltech Proteção EP405 pode ser aplicado com rolo para epóxi de pelo curto, rolo de lã de carneiro ou equipamento de pulverização do tipo airless. A primeira demão deve ser aplicada sobre a superfície, assegurando que um filme contínuo e de espessura uniforme seja obtido. A segunda demão deve ser aplicada no intervalo de 6 a 18 horas para temperatura de 20 °C ou de 3 a 12 horas para temperatura de 35 °C.

Informações Técnicas:

Propriedades	Eltech Proteção EP405
Massa específica (ASTM D-1475)	1,64g/cm ³
Sólidos por volume	100 ± 1%
Espessura do filme seco considerando 0,35kg/m ² /demão	200µm
Aspecto da película	Semi-Brilhante
Temperatura ambiente de aplicação	20 a 35 °C
Tempo de manuseio a 25°C	60 minutos
Tempo de secagem completa a 20°C:	7 dias

Características:

Composição	Eltech Proteção EP405 Resina epóxi e aditivos
Estado	Líquido
Fornecimento	Conjunto 4,0 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	12 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.