



Protetor de armadura cimentício quartzolit

Pintura polimérica cimentícia para proteção de armaduras

1. Descrição:

Protetor de armadura cimentício quartzolit é uma pintura à base de polímeros e cimento Portland, monocomponente, de grande aderência, destinada a proteção de armaduras formando uma camada inibidora e de baixa permeabilidade

2. Usos:

- Proteção para armaduras de espera
- Pintura de armaduras em sistemas de reparos estruturais

3. Vantagens:

- Alta aderência
- Alto rendimento
- Produto monocomponente de fácil aplicação
- Ensacado em embalagens individuais de 1Kg, evitando desperdício

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da superfície:

Para a proteção de armaduras de espera, a superfície do aço deve receber um tratamento abrasivo simples com o uso de escovas de cerdas metálicas ou lixas de gramatura média, procurando atingir padrão visual grau St3, segundo a norma SIS-05.5900. Deve-se remover também quaisquer impurezas que possam comprometer a aderência da pintura. Em situações de reparo estrutural, as armaduras corroídas devem ser expostas ao redor de toda a sua circunferência e limpas para a remoção total dos produtos da corrosão. Utilizar escova de cerdas metálicas e lixa de gramatura média ou um processo de jateamento abrasivo, como o jateamento de granalha metálica, por exemplo. Recomenda-se remover todo o óxido de ferro da superfície até obter a condição de "metal branco", grau Sa3, ou "metal quase branco", grau Sa2½, ambos de acordo com a norma SIS-05.5900. Se a corrosão ocorreu devido ao ataque de cloretos, o aço deve ser lavado por hidrojateamento de alta pressão, preferencialmente com água levemente aquecida, imediatamente após o jateamento abrasivo, de modo a remover os produtos da corrosão e cloretos das cavidades e imperfeições. O substrato de concreto também deve ser lavado nestas circunstâncias.

4.2. Mistura:

Em um recipiente estanque e limpo, adicione água na proporção de 250 ml para cada Kg de material seco, até se obter uma mistura pastosa e homogênea, sem grumos secos.

4.3. Aplicação:

A aplicação deve ser realizada o mais rápido possível após o término dos trabalhos de preparo. Aplicar a primeira demão usando um pincel ou trincha de cerdas médias, certificando-se de que toda a superfície da barra de aço esteja completamente coberta. Para facilitar o acesso a todo o perímetro da barra, um pincel pequeno e estreito é geralmente mais apropriado. Após o período de 3 a 5 horas, aplicar a segunda demão do produto. A espessura final da camada com as duas demãos é de aproximadamente 1 mm. No caso de reparos estruturais, deve-se aguardar, no mínimo, 24 horas após a aplicação para dar continuidade às atividades de reparo com a aplicação das argamassas poliméricas, grautes ou microconcretos utilizados na recomposição das seções.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979 www.weber.com.br



5. Propriedades e características:

Aspecto da mistura	Pasta esverdeada de alta viscosidade
Massa específica	1,9 kg/dm ³
Tempo de manuseio a 25 °C (Pot life)	45 minutos
Número mínimo de demãos	2
Intervalo mínimo entre demãos	3 horas
Intervalo máximo entre demãos	5 horas

6. Consumo teórico aproximado:

Protetor de armadura cimentício quartzolit: 1,9 kg/m² de superfície de aço, aplicado em 2 demãos.

7. Fornecimento e armazenagem:

Protetor de armadura cimentício quartzolit: Fornecido em embalagens de 4Kg e 1Kg.
Sua validade é de 12 meses.

8. Precauções:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

IMPORTANTE: O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Weber**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Documento revisado em março de 2019