produtos **quartzolit**

reparo estrutural quartzolit

Argamassa pronta para reparos de estruturas de concreto

1. Descrição:

Produto pronto formulado à base de cimento Portland, agregados classificados, aditivos especiais, polímeros e inibidores de corrosão que, quando misturados, resultam numa argamassa moldável com alta resistência mecânica e elevada aderência ao concreto da estrutura existente, impedindo a penetração de água e agentes agressivos.

2. Usos:

- Recuperação de concreto deteriorado pela corrosão das armaduras ou da carbonatação do concreto.
- Reparo de pilares, vigas, lajes, varandas, escadas e elementos pré-moldados de concreto.
- Admite espessuras de até 10 cm.
- Para pisos, paredes ou tetos.
- Também indicado para fixação de elementos metálicos em estruturas, como ganchos para rede, suporte para equipamentos eletrônicos, corrimãos, barras de apoio para portadores de necessidades especiais, guarda-corpo.

3. Vantagens:

- Argamassa moldável com alta resistência mecânica.
- Aderência total ao concreto antigo e à estrutura já existente.
- Impede a penetração de água e de agentes agressivos.
- Fácil de misturar e de aplicar.
- Pode ser utilizado contra a gravidade.

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo do substrato e da armadura

Verifique a superfície com um martelo para detectar áreas não aderidas ou deterioradas. Delimite a área a ser reparada, mediante corte de, no mínimo, 5 mm de profundidade, com equipamento dotado de disco diamantado. Apicoe e elimine todas as áreas deterioradas e/ou áreas não aderidas, formando arestas retas na área a ser reparada. No caso de concreto armado, retire todo o concreto em volta das armaduras corroídas, deixando, no mínimo, 2 cm livres em seu contorno. Recupere toda a armadura corroída, eliminando a ferrugem com uma escova de aço ou jato de areia. Se a armadura estiver muito corroída, substitua-a. Aplique sobre toda a área de armadura, com um pincel, uma camada de produto recuperador e inibidor de corrosão, evitando manchar o concreto. Deixe secar totalmente o recuperador e inibidor de corrosão. A superfície deve estar resistente, rugosa, limpa e isenta de partículas soltas, pintura ou óleos que impeçam a aderência do material. Antes da aplicação, umedeça a base.

4.2. Mistura:

Em um recipiente estanque, limpo, protegido do sol, vento e chuva, adicione água, naproporção indicada na embalagem, aos poucos, até se obter uma mistura pastosa e homogênea, sem grumos secos. Utilize a argamassa 2 minutos após sua mistura e no prazo máximo de 40 minutos (esses tempos podem ser maiores em temperaturas baixas ou menores em temperaturas elevadas).

produtos **quartzolit**

4.3. Aplicação:

Para espessuras de 0,5 cm a 10 cm, aplique o **reparo estrutural quartzolit** com as mãos, protegidas por luvas de borracha e com colher de pedreiro, preenchendo a área a ser recuperada. Compacte as camadas e, para espessuras maiores que 5 cm, faça em duas camadas, com intervalo de aproximadamente 6 horas entre elas. Após o tempo de puxamento, faça o acabamento da área afetada, utilizando uma desempenadeira de plástico ou de madeira.

4.4. Recomendações de uso:

Para proteção de armaduras, recomenda-se escovação e aplicação de recuperador e inibidor de corrosão.

4.5. Cura:

Liberação da área recuperada	após 72 horas
Tempo de cura para revestimento cimentício	após 7 dias

5. Propriedades e características:

Densidade aparente	1,5 g/cm³
Densidade fresca	1,9 g/cm³
Resistência à compressão aos 28 dias	34 MPa
Tempo em aberto para lançamento a 25 °C	40 minutos
Teor de cloretos	Isento

6. Consumo teórico aproximado:

reparo estrutural quartzolit: aproximadamente 20 kg/m² para 10 mm de espessura.

7. Fornecimento e armazenagem:

reparo estrutural quartzolit: fornecido em embalagens de 20 kg. Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses, a partir da data de fabricação.

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 abril de 2015