

Reparos Dry Pack

Argamassa seca para reparos estruturais profundos tipo “dry pack” e assentamento de calços

1. Descrição:

Argamassa industrializada para reparos estruturais profundos tipo “dry pack” e assentamento de calços com precisão. Produto monocomponente, formulado à base de cimento Portland, agregados devidamente graduados e aditivos que, quando misturados com a quantidade especificada de água resultam numa argamassa de consistência seca.

2. Áreas de aplicação:

- Preenchimento de reparos sem fôrmas pelo sistema “dry pack”;
- Assentamento e nivelamento de calços para grauteamentos de precisão de reparos profundos em estruturas de concreto, tais como: bases de equipamentos, estruturas metálicas e trilhos;
- Em superfícies com qualquer inclinação, sejam verticais, inclinadas ou horizontais, inclusive em faces inferiores, como fundos de lajes e de vigas.

3. Vantagens:

- Permite a colocação precisa dos calços;
- Material tixotrópico, podendo ser aplicado manualmente ou por projeção;
- Pré-dosado, evitando erros de dosagem no canteiro de obras;

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo do substrato:

- Delimite as áreas de reparo com disco diamantado e remova o concreto deteriorado até atingir o concreto sã.
- Armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de produtos de corrosão.
- O substrato deve apresentar-se íntegro, limpo, isento de óleos, desmoldantes, tintas, reboco, compostos de cura ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó.
- Caso observe qualquer contaminação nas armaduras, proceda com a sua limpeza mediante o uso de jateamento abrasivo ou turbo-jateamento e posterior tratamento com **Protetor de Armadura**.
- Para ampliar a proteção de áreas adjacentes à região da intervenção em estruturas atacadas por cloretos, recomenda-se a instalação de pastilhas de proteção catódica galvânica da linha **Galvashield**.

4.2. Mistura:

- Adicione 3,25 L de água para cada embalagem de 25kg de **Reparos Dry Pack**. Utilize um misturador de ação forçada ou, para apenas uma embalagem, use hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).
- Adicione a argamassa aos poucos misturando até constatar uniformidade e homogeneidade do material.
- O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas.

4.3. Aplicação:

4.3.1. Aplicação do tipo “dry pack”:

- Antes da aplicação de **Reparos Dry Pack**, sature a superfície preparada com água, evitando empoçamentos, deixando-a na condição “saturada e seca”.
- Aplique a argamassa em camadas de, aproximadamente, 10 mm inserindo e compactando sequencialmente agregados graúdos, até atingir a espessura desejada.
- Execute o acabamento com desempenadeira metálica ou régua de alumínio.

4.3.2. Aplicação em assentamento de calços:

- Antes da aplicação de **Reparos Dry Pack** sature a superfície preparada com água, evitando empoçamentos, deixando-a na condição “saturada e seca”.
- Para pequenos reparos, sobre o substrato saturado e seco, aplique a ponte de aderência **Bond Acrílico** pura, com auxílio de uma trincha, cobrindo totalmente a superfície.
- Com o adesivo na condição “pegajoso ao toque”, aplique imediatamente **Reparos Dry Pack** em camadas finas, pressionando-o manualmente contra o substrato ou com o uso de uma colher de pedreiro, até atingir a espessura desejada.
- Execute o acabamento com desempenadeira metálica ou régua de alumínio.

4.4. Restrições de uso:

- **Reparos Dry Pack** foi desenvolvido para aplicações nas condições descritas no item “áreas de aplicação” (item 2 deste documento). Para quaisquer outras aplicações, consulte a área de Serviços Técnicos Quartzolit através do 0800 709 6979.
- O produto deve ser acondicionado na temperatura entre 25°C e 30°C e a água de amassamento entre 20°C e 25°C.

4.5. Cura:

- Após a finalização dos trabalhos, promova a cura úmida por, no mínimo, 3 dias ou utilize a **Cura PVA Plus Quartzolit**, substituindo esta etapa.

5. Propriedades e características:

| | |
|--|--|
| Espessura de aplicação | 20mm a 100mm |
| Diâmetro máximo do agregado | 1 mm |
| Densidade de massa (NBR 13278) | 2.215 kg/m ³ |
| Resistência à compressão (NBR 7215) | 20 MPa (1 dia) 35 MPa (3 dias) 40 MPa (7 dias) 50 MPa (28 dias) |
| Módulo de deformação dinâmico (NBR 15630) | 40 GPa |
| Relação água/materiais secos | 0,130 |
| Tempo em aberto para aplicação (25°C) | 40 minutos |

6. Consumo teórico aproximado:

Reparos Dry Pack: 2.215 kg/m³.

7. Fornecimento e armazenagem:

Reparos Dry Pack: fornecido em embalagens de 25 kg.

Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

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

SAC: 0800 709 6979 www.quartzolit.weber

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 Quartzolit, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar 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 Janeiro de 2023