

## Estucamento FC2

### Argamassa para estucamento à base de cimento modificado com polímeros

#### 1. Descrição:

Argamassa industrializada para estucamento e tamponamento de poros superficiais em estruturas verticais de concreto, tais como vigas, pilares, paredes de concreto e fundos de lajes. Produto bicomponente, composto por cimento Portland, agregados finos e polímero acrílico que, quando misturados, resultam numa argamassa tixotrópica.

#### 2. Áreas de aplicação:

- Estucamento e acabamento de superfícies reparadas;
- Revestimento de concreto ou alvenaria, em espessuras de até 3 mm;
- Correção de falhas e imperfeições superficiais de elementos de concreto.

#### 3. Vantagens:

- Aderência direta sem o uso de adesivo estrutural aos substratos de concreto;
- Confere elevada durabilidade aos elementos tratados.

#### 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.

##### 4.2. Mistura:

- Utilize um misturador horizontal de ação forçada ou, para apenas uma embalagem, use hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).
- Coloque cerca de 75% do componente B (líquido) num recipiente e adicione o componente A (pó) aos poucos, misturando até obter um material homogêneo. Adicione o restante do componente B (líquido), dando continuidade à mistura.
- O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos e as embalagens não devem ser fracionadas.

##### 4.3. Aplicação:

- Antes da aplicação de **Argamassa Estrutural S2**, sature a superfície preparada com água, evitando empoçamentos, deixando-a na condição “saturada e seca”.
- Planeje a aplicação para obter uma operação contínua, evitando assim o desperdício do produto.
- Aplique **estucamento FC2** com desempenadeira metálica, promovendo o tamponamento localizado dos poros ou até atingir a espessura máxima de 3 mm para o estucamento total da superfície.

#### 4.4 Acabamento:

- O Estucamento FC2, como toda argamassa base cimento Portland, pode apresentar variação de tonalidade em relação ao restante da estrutura. Portanto, caso seja requerida que a superfície tenha cor uniforme, após a finalização dos reparos, aplique uma pintura de proteção (Pintura Acrílica, Pintura EP, Pintura EP 405 ou Pintura PU) de acordo com a exigência de resistência química especificada em projeto.

#### 4.5 Restrições de uso:

- **Estucamento FC2** 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.

#### 4.4. 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	De 1mm a 3mm
Tempo em aberto para aplicação (25°C)	20 minutos
Temperatura do substrato	5° e 35°C
Teor de cloretos	Isento
Densidade	1,97 g/cm <sup>3</sup>

#### 6. Consumo teórico aproximado:

**Estucamento FC2:** 1,97 Kg/m<sup>2</sup> para 1mm de espessura.

#### 7. Fornecimento e armazenagem:

**Estucamento FC2:** fornecido em conjuntos de 30 kg.

Mantido em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 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 **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