



## concrefácil quartzolit

### graute com alta fluidez para uso doméstico

#### 1. Descrição:

Graute pronto formulado à base de cimento Portland, polímeros, agregados dosados, aditivos especiais que, quando misturados, resultam num produto de fácil aplicação.

#### 2. Usos:

- Aplicação como graute no preenchimento de vigas, pilares e lajes
- Fixação de placas, lixeiras e portões
- Regularização ou pequenos reparos de pisos de concreto
- Confeção de calçadas

#### 3. Vantagens:

- Basta acrescentar água
- Praticidade e economia (reduz desperdícios)
- Proporciona uma obra mais limpa (evita o acúmulo de materiais básicos na obra)
- Versatilidade: o produto pode ser utilizado em diversas situações

#### 4. Instruções de uso:

Verifique a temperatura de trabalho, sendo adequada:

Do ar ambiente: de 5 °C a 40 °C

Da superfície da base: de 5 °C a 27 °C (para temperaturas superiores a 27 °C, recomenda-se borrifar água limpa para torná-la fria).

##### 4.1. Cuidados na aplicação:

Proteja peças de alumínio, pois podem manchar se atingidas por **concrefácil quartzolit** no momento da aplicação.

Verifique suas ferramentas de trabalho. Utilize EPIs.

##### 4.2. Revestimentos compatíveis (após a cura do concrefácil quartzolit):

Tintas à base de cal e cimento	após 7 dias
Massa corrida e pintura PVA	após 14 dias
Massa corrida e pintura acrílica	após 14 dias
Revestimento cerâmico	após 14 dias

##### 4.3. Preparo da base:

- No caso de aplicações como graute:

- A base deve estar limpa, isenta de partículas soltas, óleos e gorduras.

#### Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 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](http://www.weber.com.br)



- Os moldes devem ser resistentes, estanques e umedecidos antes da aplicação do **concrefácil quartzolit**, mas sem o empoçamento de água.

- No caso de aplicações em elementos de alvenaria:

- Molhe os vazios verticais de blocos e canaletas momentos antes do grauteamento.
- A aplicação deve ser realizada, pelo menos, 24 horas após o assentamento da alvenaria de acordo com a Norma Técnica NBR 8.798.

- No caso de aplicações de regularização de pisos:

- A base deve estar limpa, isenta de partículas soltas, óleos e gorduras.
- Sobre superfícies antigas de concreto, aplique uma nata de cimento e em seguida aplique o **concrefácil quartzolit**.
- Para calçadas, execute previamente um lastro de brita devidamente compactado.

#### 4.4. Mistura:

Prepare **concrefácil quartzolit** em masseira limpa e estanque, protegido do sol, do vento e da chuva, e próximo ao local de lançamento. Misture a quantidade total do saco com a proporção de água limpa indicada na marcação lateral (litros/saco) desta embalagem, que pode variar em + ou - 5 %. A adição de água deve ser feita aos poucos, até o atingimento da trabalhabilidade desejada.

A mistura pode ser manual ou mecânica, utilizando-se misturador de eixo horizontal, betoneira ou haste metálica acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação. Prepare quantidades suficientes para serem utilizadas em prazo máximo de 40 minutos, para temperaturas ambientes de até 25 °C. Em caso de temperaturas maiores, diminua o prazo para aplicação do **concrefácil quartzolit**.

#### 4.5. Aplicação:

Proteja peças de alumínio, pois podem manchar se atingidas pelo **concrefácil quartzolit** no momento de sua aplicação. A perda de trabalhabilidade e o endurecimento tem início entre 40 min e 3 horas, respectivamente, após a sua mistura com água. O preenchimento dos blocos ou formas deve ser feito de maneira que permita o deslocamento do ar, evitando-se vazios. Para regularização de pisos, aplique o **concrefácil quartzolit** em espessura de 4 a 6 cm, dando acabamento com régua de alumínio, respeitando as juntas de movimentação. Nos elementos onde o **concrefácil quartzolit** permaneça com grande superfície exposta, realize cura úmida durante 2 dias através de meios que garantam o umedecimento constante como uma camada de areia ou serragem. Proteja a aplicação em áreas externas por 3 dias.

Dependendo do tipo de aplicação, pode-se adicionar à mistura seca, em massa, até 30% de brita 0 (pedrisco) ou de brita 1, transformando o **concrefácil quartzolit** num microconcreto ou num concreto, respectivamente. Nestes casos, estes agregados devem ser limpos, isentos de materiais pulverulentos e secos, e a relação água/materiais secos pode sofrer alterações. Para eventuais dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Weber.

#### 5. Propriedades e características:

Densidade aparente	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Densidade fresca	2,3 g/cm <sup>3</sup>

#### 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](http://www.weber.com.br)



Resistência à compressão	
* 24 horas	2 MPa
* 28 dias	25 MPa

**6. Consumo:**

Aproximadamente 2240 kg/m<sup>3</sup>.

**7. Fornecimento e armazenagem:**

**concrefácil quartzolit** é fornecido em sacos de 20 kg. Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 9 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

**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 FISPO 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 2017*