



aditivo plastificante quartzolit

Aditivo incorporador de ar com ação plastificante

1. Descrição:

Aditivo incorporador de ar com ação plastificante à base de surfactantes, destinado a melhorar a trabalhabilidade e aumentar a durabilidade de argamassas de assentamento e de revestimento. O produto apresenta-se como um líquido isento de cloretos e fornecido pronto para o uso.

2. Usos:

- Argamassas de assentamento de blocos de alvenaria e revestimentos de pisos e rodapés
- Argamassas de rebocos internos e externos

3. Vantagens:

- Aumento da coesão, melhoria da consistência e redução da permeabilidade das argamassas
- Minimização da fissuração por retração e redução da exsudação das argamassas
- Eliminação ou eventual redução da proporção da cal na composição de argamassas

4. Instruções de uso:

4.1. Aplicação:

O teor de adição de **aditivo plastificante quartzolit** pode variar em função do tipo e consumo de cimento, da quantidade de água prevista na composição da argamassa, de condições externas, etc. Desta forma, recomenda-se a execução de ensaios de laboratório para a otimização do teor de adição. Por se tratar de um aditivo plastificante, a quantidade da água de amassamento será reduzida proporcionalmente à maior quantidade de **aditivo plastificante quartzolit** adicionada à mistura. Portanto, ajuste a quantidade de água para obter a mesma trabalhabilidade usual da argamassa. Assim, em relação a um traço sem o aditivo, a argamassa necessitará de menor quantidade de água de amassamento, o que beneficiará as resistências mecânicas da mistura final. Aditivos incorporadores de ar não devem ser adicionados à mistura seca da argamassa. Introduza o produto juntamente com a água de amassamento, preferencialmente no final da mistura. Para orientação destes ensaios preliminares, sugere-se a adição inicial de 100mL (5 tampinhas de 20mL) de **aditivo plastificante quartzolit** por saco de 50kg de cimento (que corresponde a dosagem de 0,2% do produto por peso de cimento). Os traços ou proporções de cimento e areia, em volume, recomendados para cada aplicação são descritos a seguir.

4.2. Traços recomendados por tipo de aplicação:

Aplicação	Traço
Rebocos externos	1 parte de cimento: 6 partes de areia
Rebocos internos	1 parte de cimento: 8 a 9 partes de areia
Assentamento de pisos	1 parte de cimento: 8 a 9 partes de areia
Assentamento de blocos	1 parte de cimento: 8 a 9 partes de areia

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



4.3. Cuidados na aplicação:

Homogeneíze o produto sempre que for ser coletado para uso. Agite a embalagem ou misture **aditivo plastificante quartzolit** com uma haste metálica até se obter a completa homogeneização do produto.

Nota: **aditivo plastificante quartzolit** possui componentes naturais em sua formulação e pode apresentar alteração de cor. Entretanto, esta alteração não afeta o desempenho do produto.

5. Propriedades e características:

Base de formulação	Surfactantes
Massa específica	1,002 a 1,004 kg/dm ³
pH	4,5 a 7,5
Teor de sólidos	3,0 a 4,0%
Compatível com cimento tipo	CPI, CPII, CPIII, CPIV e CPV
Teor de adição sobre a massa de cimento	0,2 A 0,5%

6. Rendimento teórico aproximado:

	Rendimento para o consumo de:
Embalagem	0,2% em relação à massa de cimento
Frasco de 1 litro	1,6 a 2,2 m ³ de argamassa aplicada
Galão de 3,6 litros	6,0 a 8,0 m ³ de argamassa aplicada
Balde de 18 litros	30 a 40 m ³ de argamassa aplicada
Tambor de 200 litros	330 a 445 m ³ de argamassa aplicada

7. Fornecimento e armazenagem:

aditivo plastificante quartzolit é fornecido em embalagens de 1L, 3,6L, 18L e 200L.

Mantendo-se em local seco e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses, a partir 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 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 julho de 2019

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