



BOLETIM TÉCNICO

aditivo plastificante quartzolit

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

1. INDICAÇÕES

- Argamassas de assentamento de blocos de alvenaria e revestimento de pisos e rodapés;
- Argamassas de rebocos internos e externos.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Aumento da coesão da argamassa;
- Melhora a consistência da argamassa;
- Minimização da fissuração por retração e redução da exsudação das argamassas;
- Não agride a armadura;
- Pode ser usado como alternativa para cal, ajudando na trabalhabilidade e coesão da argamassa virada em obra para reboco e massa de assentamento.

3. DADOS TÉCNICOS

Base de Formulação	Surfactantes
Toxicidade	Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
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	CPII, CPIII, CPIV e CPV

4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aplicação	Pronto para uso
Consumo Teórico	Sugere-se a adição inicial de 100 ml por saco de cimento de 50kg (corresponde a dosagem de 0,2% do produto por peso de cimento). Obs.: Para a embalagem de 1L, sugere-se a adição de 5 tampinhas do produto equivalente a 20ml cada, totalizando 100ml.
Rendimento por Saco de Cimento (50kg)	Frasco de 1 L: 10 sacos de cimento Galão de 3,6 L: 36 sacos de cimento Balde de 18 L: 180 sacos de cimento Tambor de 200 L: 2000 sacos de cimento
Rendimento Acabado	Frasco de 1 L: 1,6 a 2,2 m ³ de argamassa aplicada. Galão de 3,6 L: 6,0 a 8,0 m ³ de argamassa aplicada. Balde de 18 L: 30 a 40 m ³ de argamassa aplicada. Tambor de 200 L: 330 a 445 m ³ de argamassa aplicada.
Tempo de Cura	A argamassa deve ser protegida da incidência direta de sol e ventos, e deve receber cura úmida pelo período mínimo de 7 dias.

5. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Mistura e Aplicação	<p>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).</p>
Cuidados	<p>Homogeneíze o produto sempre que for ser coletado para uso. Agite a embalagem ou misture aditivo plastificante quartzolit com uma haste de madeira até se obter a completa homogeneização do produto.</p> <p>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.</p>

6. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilizar água limpa.

7. FORNECIMENTO

O **aditivo plastificante quartzolit** é fornecido em sachês de 100ml, frascos de 1L, galões de 3,6L, baldes de 18L e tambores de 200L.

8. VALIDADE

A validade do produto é de 24 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

9. ARMAZENAMENTO

Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 4 caixas de altura (para caixas com 10 unidade de sachê de 100ml), no máximo 4 frascos de altura (para frascos de 1L), 4 galões de altura (para galões de 3,6L) e 3 baldes de altura (para baldes de 18L), em sua embalagem original fechada.



10. 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 que pode ser encontrada no site www.quartzolit.weber

11. 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 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.

12. TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

13. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em março de 2024.