



BOLETIM TÉCNICO

manta líquida branca quartzolit

A **manta líquida branca quartzolit** é um impermeabilizante à base de resina acrílica, aplicado a frio, com **elevada durabilidade** indicado para lajes e coberturas com ou sem trânsito, e pode também, ser aplicado em telhas de fibra ou de fibrocimento. Além de evitar infiltrações, resiste bem às intempéries, retendo pouca fuligem e quando curado forma uma membrana flexível, impermeável de **alta resistência**. A cor da **manta líquida branca quartzolit** é resistente e ajuda a **reduzir o calor interno** do ambiente. Além disso, o produto pode ficar exposto ou receber assentamento de cerâmica ou porcelanato, permitindo neste caso, o trânsito de pessoas.

1. INDICAÇÕES

- Para coberturas sem trânsito, como lajes de concreto armado;
- Telhas de fibrocimento;
- Telhas cerâmicas;
- Lajes com trânsito, desde que revestidas;
- Proteção superficial de estruturas de concreto armado.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Acomoda pequenas movimentações da estrutura presentes no substrato;
- Mantém as propriedades em baixas temperaturas;
- Forma barreira aos agentes contaminantes provenientes da atmosfera;
- Baixa retenção de fuligem;
- Resistência a raios ultravioletas e a intempéries;
- Baixa absorção de água em longos períodos;
- Fácil aplicação;
- Pode ser pigmentado (vide seção de aplicação).

3. LIMITAÇÕES DE USO

O manta líquida branca quartzolit não é indicado para infiltrações causadas por umidade ascendente ou outras fontes de umidade, para esses casos, outros produtos são recomendados para a correção. Consulte o Departamento Técnico da quartzolit.

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Copolímero acrílico, cargas minerais e aditivos selecionados.
Toxicidade	Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Massa Específica	1,216 kg / dm ³
pH	8,5 a 9,5

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aspecto da Película	Fosco
Cor	Branca
Demãos	Mínimo 3 demãos
Condições de Trabalho	Verifique a temperatura de trabalho: Temperatura ambiente entre 5 °C e 40 °C. Temperatura da base entre 5 °C e 30 °C
Consumo Teórico Aproximado	Consumo mínimo de 1,2 kg/m ³ para se aplicar em no mínimo 3 demãos, com intervalo mínimo de 2 horas entre demãos. Para áreas onde o produto será revestido com cerâmica ou porcelanato, o consumo é de 1,8 kg/m ² em até 5 demãos.
Tempo de Secagem	Período mínimo entre demãos: 2 horas Tempo de secagem ao toque: 2 horas Secagem total: 24 horas Aplicação de revestimento: após 7 dias da aplicação

6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Preparo da Superfície	<p>Superfícies de concreto e de revestimentos em argamassa devem estar com no mínimo 28 dias de cura e devem ser tratadas de modo a se eliminar irregularidades e materiais soltos. O substrato deve ser limpo, preferencialmente, com hidrojateamento para eliminar mofos, musgos, pó e fuligem. Substratos cimentícios devem apresentar umidade relativa inferior a 5% para receber o produto. Pós e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleos ou graxas podem ser removidas com desengraxantes.</p>
Aplicação	<p>O produto vem pronto para aplicação e para ser utilizado, deve apenas ser homogeneizado mecanicamente com um misturador universal ou uma hélice acoplada a uma furadeira, ou, manualmente com uma haste de madeira no próprio balde. A aplicação pode ser realizado com trincha, rolo ou sistema de projeção convencional.</p> <p>Aplique-se em, no mínimo, 3 demãos respeitando o consumo mínimo de 1,2 kg/m². O intervalo mínimo entre demãos é de 2 horas à temperatura de 25°C (o tempo de secagem pode variar de acordo com as condições climáticas).</p> <p>Em áreas como cantos vivos, ao redor de ralos, passagem de tubulação e juntas de concretagem, deve-se reforçar o revestimento com a incorporação da tela estruturante quartzolit sobre a 1ª demão, com o produto ainda fresco.</p> <p>Para áreas acima de 25m², recomenda-se o uso da tela estruturante quartzolit em toda a extensão da área.</p> <p>As demãos posteriores a aplicação da tela estruturante quartzolit devem cobrir totalmente a tela aplicada.</p> <p>Não é recomendado para superfícies com trânsito quando não estiver revestida, e a execução de proteção mecânica sobre a película de manta líquida branca quartzolit pode limitar seu poder de acomodação às movimentações.</p>
Revestimento	<p>Para revestir a manta com cerâmica, recomenda-se o uso de argamassa tipo ACII, ACIII ou argamassas para porcelanato de área externa.</p> <p>Para revestir a manta líquida branca quartzolit com porcelanato, recomenda-se o uso de argamassas ACIII ou argamassas para porcelanato de área externa.</p> <p>A aplicação deve ser feita de forma muito cuidadosa, para que a desempenadeira metálica não perfure a camada de impermeabilização, comprometendo, assim, a função da manta líquida branca quartzolit.</p> <p>Obs.: Caso a manta líquida branca quartzolit seja revestida, o consumo passa a ser de 1,8 kg/m².</p>
Pigmentação	<p>O impermeabilizante manta líquida branca quartzolit pode ser pigmentado com corantes em bisnagas de 50ml, até mesmo em tonalidades fortes, seguindo as limitações abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Embalagem de 4,5kg limita-se 2 bisnagas de 50ml• Embalagem 18 kg não deve exceder a 10 bisnagas de 50ml <p>Utilize um misturador mecânico universal ou hélice acoplada a uma furadeira. Essa mistura deve ser feita durante 3 a 5 minutos ou até que se obtenha uma cor homogênea.</p> <p>Nota: O tingimento não gera nenhum comprometimento da qualidade do material. O leve fosqueamento dos produtos é comum devido ao contato direto com diversas condições do ambiente a que estão expostos. No entanto, isso não gera consideráveis alterações na estética do material em questão.</p>



7. MANUTENÇÃO

A repintura para ampliar a espessura da película ou para a sua manutenção é ilimitada, desde que respeite o processo de preparo da base inicial (vide seção de aplicação).

8. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilize água limpa.

9. FORNECIMENTO

A manta líquida branca quartzolit é fornecido em embalagens de 4,5kg, 18kg e 200kg.

10. VALIDADE

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

11. ARMAZENAMENTO

Armazene o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 4 galões de altura (para galões de 4,5kg) e 3 baldes de altura (para baldes de 18kg), em sua embalagem original fechada.

12. 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

13. 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.

14. TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

15. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em março de 2024.