



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 pressão negativa de água, nem para superfícies com trânsito, quando não estiver revestida. 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	Branco
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 40 °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
Normas técnicas	ABNT NBR 13321 (Classe C), ABNT NBR 9574, ABNT NBR 9575

Ensaio	Especificação NBR 13321 (classes C)	Resultados Manta Líquida Branca
Absorção de água	Máx. 15%	14
Alongamento	Mín. 100%	250
Alongamento após 1000h de envelhecimento	Mín. 100%	120
Resistência à tração	Mín. 1,5 MPa	1,7
Resistência à tração após 1000h de envelhecimento	Mín. 1,5 Mpa	2,2
Resistência à aderência	Mín. 0,5 MPa	1,1

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>

PASSO	O QUE FAZER?
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. 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 abril de 2024.