



## BOLETIM TÉCNICO manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit

A manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit é um impermeabilizante acrílico elastomérico formulado com fibras sintéticas, que evita a necessidade do uso de tela de reforço (exceto em pontos críticos como cantos e ralos, respeitando o projeto de impermeabilização). É formulado com tecnologia inovadora fotossensível para auxiliar na identificação da secagem do produto, pois muda de cor quando seco e exposto a luz solar. Após seco assume a cor branca, influenciando na redução térmica e reflexão da luz. A manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit é um produto à base d'água, fácil de aplicar e com alta produtividade.

### 1. INDICAÇÕES

- Para coberturas sem trânsito, como lajes de concreto armado;
- Lajes com trânsito leve e pesado, este desde que revestidas;
- Telhas de fibrocimento;
- Telhas cerâmicas;
- Telhas metálicas;

## 2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- 6 anos de garantia;
- Produto com fibras, dispensando o uso de tela de reforço, exceto em pontos críticos (ralos e cantos);
- Muda de cor após seco e exposto a luz solar: cor inicial azul claro e quando seco, assume a cor branca;
- 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;

## 3. LIMITAÇÕES DE USO

A manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit não é indicado para locais com empoçamento e infiltrações causadas por umidade ascendente ou pressão negativa de água, nem para superfícies com trânsito de pessoas. Para esses casos, outros produtos são recomendados para a correção. Consulte o Departamento Técnico da quartzolit.

## 4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Composição</b>	Copolímero acrílico, cargas minerais, fibras sintéticas, aditivos e pigmentos selecionados.
<b>Toxicidade</b>	Consulte a FDS - Ficha com Dados de Segurança – disponível no site <a href="http://www.quartzolit.weber">www.quartzolit.weber</a>
<b>Aspecto da Película</b>	Fosco
<b>Cor</b>	Azul claro (quando úmido) e branco (quando seco)
<b>Demãos</b>	Mínimo 2 demãos
<b>Condições de Trabalho</b>	Verifique a temperatura de trabalho: Temperatura ambiente entre 5 °C e 35 °C. Temperatura da base entre 5 °C e 40°C
<b>Consumo Teórico Aproximado</b>	Consumo mínimo de 1,2 kg/m <sup>2</sup> para ser aplicado em no mínimo 2 demãos
<b>Tempo de Secagem*</b>	Período mínimo entre demãos: 2 horas Secagem total: 3 dias Aplicação de revestimento: mínimo 3 dias após a aplicação  *O tempo de secagem pode variar conforme as condições de temperatura e umidade do ambiente de aplicação
<b>Normas Técnicas</b>	ABNT NBR 13321:2023 (Classe C e P), ABNT NBR 9574:2008, ABNT NBR 9575:2010

## 5. DADOS TÉCNICOS

### Características físico-químicas

Característica	Especificação
Densidade	1,30 a 1,40g/cm <sup>3</sup>
pH	8,5 a 9,5
Teor de sólidos	66,0%

### Especificações conforme norma ABNT NBR 13321:2023 - Classes C e P

Característica	Especificação
Absorção de água por 7 dias	Máx. 12%
Alongamento	Mín. 100%
Alongamento após 1000h de envelhecimento	Mín. 100%
Alongamento após imersão por 7 dias	Mín. 100%
Resistência à tração	Mín. 1,5 MPa
Resistência à tração após 1000h de envelhecimento	Mín. 1,5 Mpa
Resistência à tração após imersão por 7 dias	Mín. 0,9 MPa
Resistência à aderência (ambiente)	Mín. 0,5 MPa
Resistência a aderência após imersão	Mín. 0,5 MPa

### Resultados de envelhecimento conforme NMX C-450

Característica	Especificação
Alongamento após 1250h de envelhecimento*	Mín. 100%
Flexibilidade à baixa temperatura	Sem fissuras no CP

\* Tempo de envelhecimento equivalente a 6 anos de garantia.

## 6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
<b>Preparo da Superfície</b>	<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> <p>O substrato deve ter o caimento adequado, de no mínimo 1%, em direção aos ralos.</p>
<b>Aplicação</b>	<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 ou rolo.</p> <p>Para a 1º demão, o produto deve ser diluído em 10% de água limpa, como camada de imprimação.</p> <p>Aplicar em, no mínimo, 2 demãos respeitando o consumo mínimo total de 1,2 kg/m<sup>2</sup>. 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 e ao redor de ralos, deve-se reforçar o revestimento com a incorporação da <b>tela estruturante quartzolit</b> sobre a 1ª demão, com o produto ainda fresco e deve-se garantir que as demãos subsequentes cubram totalmente a tela, sem deixar partes da tela expostas.</p> <p><i>Obs: Caso seja requisito do projeto de impermeabilização, a utilização de tela de reforço pode ser utilizada em toda a área aplicada. A execução de proteção mecânica sobre a película de <b>manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit</b> pode limitar seu poder de acomodação às movimentações.</i></p>
<b>Revestimento</b>	<p>Deve-se aguardar o tempo de cura mínimo de 3 dias da <b>manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit</b>, para aplicação de revestimentos sobre a membrana.</p> <p>Para revestir a <b>manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit</b> com cerâmica ou porcelanato, recomenda-se o uso de argamassa colante <b>cimentcola flexível quartzolit</b> (tipo 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 <b>manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit</b>.</p>

## 7. MANUTENÇÃO E GARANTIA

Para o cumprimento da garantia de 6 anos do material é imprescindível que seja realizada uma inspeção anual da impermeabilização, seguindo com uma limpeza da área aplicada. Caso seja detectado pontos de falha ou desgaste físico da membrana, deve-se realizar a aplicação de demãos subsequentes com o mesmo material para a revitalização da membrana, respeitando sempre o processo de preparo da base inicial (vide seção de aplicação). É recomendado que a manutenção e revitalização da camada impermeável sejam realizadas sempre por profissional ou empresa especializada.

A repintura para manutenção e aumento de espessura é ilimitada, desde que respeite o processo de preparo da base inicial (vide seção de aplicação) e deve ser realizada conforme periodicidade indicada pelo projetista.

## 8. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilize água limpa.

## 9. FORNECIMENTO

A manta líquida fotossensível com fibras 6 quartzolit é fornecido em embalagem de 18kg.

## 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 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 FDS do produto que pode ser encontrada no site [www.quartzolit.weber](http://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

SAC 0800 709 69 79

#### 15. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em agosto de 2025.