



## BOLETIM TÉCNICO borracha líquida elástica quartzolit

A **borracha líquida elástica quartzolit** é uma pintura impermeabilizante de alta performance e com alta elasticidade (500%), ideal para a revitalização e impermeabilização de fachadas e paredes. Possui um excelente acabamento e cobertura além de ter ação hidrofugante, “efeito gota”, blindando a superfície contra os efeitos da umidade.

### 1. INDICAÇÕES

- Fachadas
- Revitalização de fachadas (pintura sobre textura, grafiatos, tintas etc);
- Revestimentos verticais (cerâmicas e porcelanatos) desde que aplicado o **primer flex quartzolit**;
- Paredes internas e externas;
- Telhas de fibrocimento;
- Telhas cerâmicas;
- Telhas metálicas;
- Lajes sem trânsito;
- Drywall.

## 2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Alongamento de 500%;
- Efeito hidrofugante (efeito gota) que repele a água da sua superfície;
- Acomoda pequenas fissuras presentes no substrato;
- Por ser impermeável, evita a retenção de umidade e a consequente formação de manchas de bolores ou fungos;
- 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 borracha líquida elástica 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, aditivos e pigmentos.
<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 acetinado
<b>Cor</b>	Branco (pode ser pigmentado) e Cinza
<b>Demãos</b>	Mínimo 2 demãos
<b>Condições de Trabalho</b>	Verifique a temperatura de trabalho, sendo adequada: Do ar ambiente: de 5°C a 35°C Da superfície da base: de 5°C a 40°C  Obs.: Não aplique sob incidência solar ou sobre base quente. Proteja peças de alumínio, pois podem ficar manchadas se atingidas no momento da aplicação. Verifique suas ferramentas de trabalho e utilize EPIS.
<b>Consumo Teórico Aproximado</b>	Para aplicações horizontais: 1,2kg/m <sup>2</sup> Para aplicações verticais: 0,15 a 0,20kg/m <sup>2</sup>
<b>Tempo de Secagem</b>	Entre demãos: mínimo 2 horas Secagem total: 3 dias  *O tempo de secagem pode variar conforme as condições de temperatura e umidade do ambiente de aplicação
<b>Normas Técnicas</b>	ABNT NBR 13321 (Classe Fachadas e Coberturas) ABNT NBR 11702 (Tipo 4.5.16 - Látex flexível contra fissura para alvenaria exterior e interior)

## 5. DADOS TÉCNICOS

Características físico-químicas	
Característica	Especificação
Massa específica	1,35 a 1,40g/cm <sup>3</sup>
pH	8,5 a 9,5
Teor de sólidos	60,0%
Especificações conforme norma ABNT NBR 13321 – Classe C e F	
Característica	Especificação
Alongamento inicial	Mín. 100%
Alongamento após 1000h de envelhecimento	Mín. 100%
Resistência à tração inicial	Mín. 1,5MPa
Resistência à tração após 1000h de envelhecimento	Mín. 1,5MPa
Absorção de água 7 dias	Máx. 15%
Resistência à aderência	Mín. 0,5MPa
Especificações conforme norma ABNT NBR 11702 – Tipo 4.5.16	
Característica	Especificação
Poder de cobertura seca	Mín. 4,0 m <sup>2</sup> /L
Rendimento acabado	Mín. 70 m <sup>2</sup> /L
Poder de cobertura úmida	Mín. 80%
Resist. à abrasão úmida	Mín. 150 ciclos
Teor de VOC	Máx. 100g/L
Resistência ao crescimento de fungos	Resiste

## 6. PREPARO DA BASE

COMO ESTÁ?	O QUE FAZER?
<b>Bom estado, repintura</b>	Lixar e eliminar o pó com pano úmido.
<b>Reboco, concreto e blocos novos</b>	Aguardar a cura e secagem por 30 dias. Aplicar a 1ª demão de <b>borracha líquida elástica quartzolit</b> diluída em 20% em água para selar o substrato. .
<b>Gesso / Drywall</b>	Superfícies novas não seladas, aplicar a 1ª demão de <b>borracha líquida elástica quartzolit</b> diluída em 20% em água para selar o substrato.
<b>Lajes/Coberturas</b>	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. O substrato deve ter o caimento adequado, de no mínimo 1%, em direção aos ralos.
<b>Revitalização de fachadas</b>	Raspar ou escovar para eliminar as partes soltas, aplicar a 1ª demão de <b>borracha líquida elástica quartzolit</b> diluída em 20% em água para selar o substrato, antes da aplicação da pintura.
<b>Imperfeições profundas</b>	Corrigir com argamassa para <b>reboco multimassa uso geral quartzolit</b> , aguardar cura e secagem por 28 dias, aplique a 1ª demão de <b>borracha líquida elástica quartzolit</b> diluída em 20% em água para selar o substrato nos pontos corrigidos antes da pintura.
<b>Manchas de gordura ou graxa</b>	Lavar com uma mistura de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar secagem antes de pintar.
<b>Revestimentos verticais (Cerâmica ou Porcelanato)</b>	Certifique-se que o substrato esteja íntegro e limpo. Para realizar a regularização da superfície é opcional, e para realizar a regularização da superfície, utilize a massa PVA (massa corrida). Aplique o <b>primer flex quartzolit</b> em 2 demãos, aguardando o tempo de secagem de 2 a 3 horas entre demãos antes da aplicação da <b>borracha líquida elástica quartzolit</b> . Para mais informações consulte o Boletim Técnico do <b>primer flex quartzolit</b> .
<b>Mofo</b>	Lavar com solução de água sanitária e água (proporção de 2:1), deixar agir por 30 min. Enxaguar bem, aguardar a secagem e pintar.
<b>Com umidade</b>	Antes de pintar, resolva o que está causando o problema.

## 7. APLICAÇÃO DO PRODUTO

### PASSO

### O QUE FAZER?

#### Aplicação

O impermeabilizante **borracha líquida elástica quartzolit** pode ser aplicado em quantas demãos forem necessárias, desde que seja observado o consumo recomendado e atinja a espessura especificada em projeto.

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 de lã ou sistema de projeção convencional.

A depender da área aplicada, a **borracha líquida elástica quartzolit** pode ser diluída em 20% em água potável (consulte tópico 6. PREPARO DA BASE)

Aplique, no mínimo, 2 demãos respeitando o consumo mínimo de 1,2 kg/m<sup>2</sup> em superfícies horizontais e de 0,15 a 0,20kg/m<sup>2</sup> para superfícies verticais. 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).

A **borracha líquida elástica quartzolit** pode ser pigmentado em cores claras com corantes em bisnagas de 50ml, seguindo as limitações abaixo:

Embalagem 3,6kg não deve exceder a 2 bisnagas de 50ml  
Embalagem 18 kg não deve exceder a 10 bisnagas de 50ml

#### Pigmentação

Utilize um misturador mecânico universal ou hélice acoplada a uma furadeira. Essa mistura deve ser feita durante 5 minutos ou até que se obtenha uma cor homogênea.

**Nota:** O tingimento não gera nenhum comprometimento da qualidade do material.

## 8. MANUTENÇÃO

Recomenda-se que seja realizada uma inspeção anual da aplicação, 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 impermeabilização, respeitando sempre o processo de preparo da base inicial (vide seção de aplicação).

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.

## 9. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilize água limpa.

## 10. FORNECIMENTO

A **borracha líquida elástica quartzolit** é fornecido em embalagens de 3,6kg e 18kg.

## 11. VALIDADE

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

## 12. 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 3,6kg) e 3 baldes de altura (para baldes de 18kg), em sua embalagem original fechada.

## 13. 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 (Ficha com Dados de Segurança) do produto que pode ser encontrada no site [www.quartzolit.weber](http://www.quartzolit.weber)

## 14. 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.

## 15. TELEFONE PARA CONTATO

SAC 0800 709 69 79

## 16. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em maio de 2026.