



## BOLETIM TÉCNICO camada grossa quartzolit

O impermeabilizante **camada grossa quartzolit** é uma argamassa pronta, composta com Cimento Portland, polímeros, agregados minerais e aditivos especiais, indicado para **impermeabilizar e revestir áreas enterradas ou em contato com o solo**.

### 1. INDICAÇÕES

- Baldrame/alicerces;
- Paredes de subsolos ou semienterradas;
- Piscinas enterradas;
- Muros de arrimo;
- Cortinas de concreto;
- Poços de elevador;
- Fontes;
- Paredes e rodapés úmidos;
- Reservatórios e tanques de água potável de uso privativo.

### 2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Impermeabiliza e regulariza simultaneamente áreas enterradas de construções;
- Barra a umidade do solo por capilaridade;
- Resiste a pressão e a contrapressão d'água;
- Não altera a potabilidade da água;
- Não exala odor;
- Pode ser revestido;
- Resiste à agressividade de aterros, de águas subterrâneas e da água do mar;
- Basta acrescentar água.

### 3. BASES PARA APLICAÇÃO

- Concreto curado há 28 dias;
- Blocos cerâmicos;
- Blocos de concreto;
- Revestimentos á base de cimento;
- Alvenarias antigas com tijolo maciço.

**Obs.:** Somente o concreto aparente e o bloco de concreto são indicados para a construção de reservatórios de água e piscinas de uso privativo.

### 4. REVESTIMENTOS COMPATÍVEIS

- Massa corrida e pintura PVA, após no mínimo, 14 dias de cura;
- Massa corrida e pintura acrílica, após no mínimo, 28 dias de cura;
- Laminado melamínico, após no mínimo, 28 dias de cura;
- Revestimento cerâmico, após no mínimo, 7 dias de cura.

### 5. LIMITAÇÕES DE USO

- Não indicado para pisos e terraços de cobertura;
- Não indicado para impermeabilização de paredes de elevação;
- Não deve ser utilizado como acabamento final;
- Não resiste à fissuração da base;
- Não deve ser aplicado sobre bloco de pedra;
- Não deve ser aplicado sobre pisos industriais.

### 6. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

<b>Cor</b>	Cinza
<b>Aplicação</b>	Colher de pedreiro, desempenadeira metálica lisa, desempenadeira plástica alveolar ou de poliestireno e/ou régua de alumínio.
<b>Espessuras</b>	Para áreas sujeitas a infiltrações ou umidade: de 10 a 20mm (acima de 10mm, aplique em duas camadas). Para reservatórios ou piscinas: mínimo de 10mm em todos os pontos.
<b>Consumo</b>	Aproximadamente 18kg/m <sup>2</sup> para 10mm de espessura
<b>Tempo de Utilização da Argamassa</b>	Até 90 minutos após a mistura

## 7. DADOS TÉCNICOS

<b>Composição</b>	Cimento, polímeros, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos.
<b>Toxicidade</b>	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site <a href="http://www.quartzolit.weber">www.quartzolit.weber</a>
<b>Densidade Aparente</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade Fresca</b>	1,8 a 2,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Resistência à Tração da Flexão aos 28 dias</b> <b>ABNT NBR 13279</b>	≥ 5 MPa
<b>Resistência à Compressão aos 28 dias</b> <b>ABNT NBR 13279</b>	≥ 20 MPa
<b>Resistência de Pressão</b> <b>ABNT NBR 10787</b>	≥ 0,1 MPa (10mca)
<b>Aderência sobre Concreto aos 28 dias</b> <b>ABNT NBR 12171</b>	0,5 Mpa
<b>Aderência sobre Bloco de Concreto aos 28 dias</b> <b>ABNT NBR 13528</b>	0,5 MPa

## 8. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
<b>Condições</b>	<p>Verifique a temperatura de trabalho, sendo adequada: Do ar ambiente: de 5°C a 40°C Da superfície da base: de 5°C a 30°C</p> <p>Obs.: Para temperaturas mais altas, diminua o prazo para aplicação e molhe a base. Proteja pelas de alumínio. Verifique suas ferramentas de trabalho e utilize EPIs.</p>
<b>Preparo da Base</b>	<p>Para evitar a umidade do solo por capilaridade, aplique <b>camada grossa quartzolit</b> como argamassa de assentamento e revestimento da alvenaria de baldrame com espessura mínima de 10mm nas 3 primeiras fiadas. O concreto deve estar curado por, no mínimo, 28 dias. A superfície deve estar limpa, íntegra, sem desagregações. Recomenda-se lavagem prévia com jato de água ou areia. No caso de fissuras ou trincas, faça a correção antes da aplicação. Preencha cavidades ou nichos existentes na superfície do concreto. No caso de blocos de concreto, preencha totalmente as juntas de assentamento de forma que regularize a base. A passagem de elementos através da impermeabilização deve ser evitada. Quando existir, execute cuidadosamente todos os detalhes, como ralos, rodapés, passagem de tubulações, etc. Arredonde todos os cantos e arestas, com raio mínimo de 8cm. Juntas de movimentação devem ser previstas com o espaçamento correto e executadas para apresentarem superfícies planas e paralelas.</p>
<b>Mistura e Aplicação</b>	<p>Misture todo o conteúdo de um ou mais sacos com água limpa, na proporção indicada na embalagem. A mistura pode ser manual ou utilizando hélice metálica acoplada a uma furadeira de baixa rotação. Utilize a argamassa em até, no máximo, 90 minutos após a mistura para temperaturas de até 25°C. Aplique o produto com desempenadeira metálica, plástica lisa ou colher de pedreiro. Respeite as espessuras máximas indicadas. Regularize e alise a superfície com régua de alumínio. Aguarde o tempo de puxamento do produto para dar o acabamento com uma desempenadeira de plástico alveolar ou de poliestireno.</p>
<b>Recomendações Após a Aplicação</b>	<p>Proteja a aplicação em áreas externas, principalmente em locais com temperatura elevada, para se evitar a perda de água prematura, garantindo a cura adequada da aplicação.</p> <p>No caso de áreas abertas, promova a hidratação da aplicação por, no mínimo, 3 dias.</p> <p>Em aplicações subterrâneas, assegure uma boa ventilação para evitar condensação.</p> <p>No caso de reaterros, realizar após, no mínimo, 7 dias da aplicação.</p> <p>Em reservatórios ou piscinas, faça o teste de estanqueidade após 3 a 5 dias da aplicação.</p> <p>Aguardar o tempo de secagem conforme item <b>4. REVESTIMENTOS COMPATÍVEIS</b> para aplicação do revestimento final.</p> <p>Em caixas d'água, limpe bem e escove o revestimento antes de colocar água.</p>



## 9. FORNECIMENTO

O impermeabilizante camada grossa quartzolit é fornecido em sacos de papel de 20kg.

## 10. VALIDADE

A validade do produto é de 9 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

## 11. ARMAZENAMENTO

Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5 m de altura, 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](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

0800 709 69 79

## 15. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em Dezembro de 2023.