



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

Cor	Cinza
Aplicação	Colher de pedreiro, desempenadeira metálica lisa, desempenadeira plástica alveolar ou de poliestireno e/ou régua de alumínio.
Espessuras	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.
Consumo	Aproximadamente 18kg/m ² para 10mm de espessura
Tempo de Utilização da Argamassa	Até 90 minutos após a mistura

7. DADOS TÉCNICOS

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

8. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Condições	<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>
Preparo da Base	<p>Para evitar a umidade do solo por capilaridade, aplique camada grossa quartzolit 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>
Mistura e Aplicação	<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>
Recomendações Após a Aplicação	<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 4. REVESTIMENTOS COMPATÍVEIS 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

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.