



BOLETIM TÉCNICO **tecplus lastic 7000 quartzolit**

O **tecplus lastic 7000 quartzolit** é uma argamassa impermeabilizante **flexível**, em sistema bicomponente, à base cimentícia com polímeros especiais e **fibras sintéticas** que, em composição, resultam em uma membrana impermeável com **características de aderência, flexibilidade e estanqueidade**.

1. INDICAÇÕES

- Lajes, terraços, floreiras e sacadas;
- Tanques de água potável, reservatórios em concreto armado de água elevados ou enterrados;
- Piscinas frias ou aquecidas (enterradas ou elevadas);
- Pisos e paredes de áreas frias, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço;
- Pisos em contato com o solo;
- Aplicação sobre concreto, tijolos e blocos de cimento;
- Impermeabilização, com reforço de tela de poliéster, de placas de drywall.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Impermeabilizante flexível bicomponente de base cimentícia;
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas;
- Alta aderência ao concreto e à alvenaria, não apresentando a necessidade de chapisco;
- Fácil aplicação com brocha, trincha ou vassoura de pelo;
- Atóxico: não altera a potabilidade da água;
- Revestimento cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o produto;
- Forma barreira contra sulfatos e cloretos;
- Capacidade de acomodação de fissuras.

3. LIMITAÇÕES DE USO

- Superfícies de madeira, metal e revestimento cerâmicos.

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Fase líquida: copolímero acrílico estirenado e aditivos. Fase pó: cimento, agregados minerais, aditivos especiais e fibras sintéticas.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Densidade	1,75g/cm³
pH	Alcalino
Espessura de filme seco	Vide tabela do tópico 7 - Espessuras Para Determinação De Vida Útil
Temperatura de Trabalho	Do ar ambiente: 5° C até 40° C Da superfície da base: 5° C até 30° C Obs.: Não aplique em pleno sol ou em base quente. Antes de aplicar o produto umedeça a base.
Prazos para Execução	Para piscinas e reservatórios: Teste de estanqueidade após 7 dias da aplicação; Assentamento de revestimento cerâmico após 5 dias do teste de estanqueidade; Demais áreas: Assentamento de revestimento cerâmico ou camada de proteção após 5 dias da aplicação do produto.
Cura	Após a finalização dos trabalhos, promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias para sequenciar com os prazos de execução.

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Cinza
Normas	ABNT NBR 15885 Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização; ABNT NBR 9575 Impermeabilização - Seleção e projeto; ABNT NBR 9574 - Execução da impermeabilização;
Período Mínimo entre Demãos	1 hora
Período Máximo entre Demãos	12 horas
Tempo para Aplicação	Até 50 minutos após a mistura dos componentes
Quantidade de Demãos	Lajes de cobertura: 2 demãos Passagens de veículos de garagem (lajes de acesso): 3 demãos Reservatórios e piscinas com pressões bilaterais: 4 demãos
VOC*	Não detectado
Consumo	Teórico aproximado: de 1,4 kg /m² a 1,6 kg /m² por demão

*METHOD 304-91 - Determination of Volatile Organic Compounds in Various Materials.

6. REQUISITOS PARA ATENDIMENTO A ABNT NBR 15885

REQUISITO	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
Determinação da pressão de água sob pressão positiva	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,25 MPa	> 0,50 Mpa
Determinação da pressão de água sob pressão negativa	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,10 MPa	> 0,10 Mpa
Resistência aderência	ABNT NBR 12171	Mínimo 0,50 MPa	> 0,60 MPa
Resistência de ruptura à tração	ABNT NBR 9952	Mínimo 50 N	65 N
Alongamento de ruptura na carga máxima	ABNT NBR 9952	Mínimo 30 %	35 %
Absorção de água	ASTM D 570	Máximo 12 %	9,5 %
Flexibilidade à baixa temperatura (0°C)	ABNT NBR 9952	Sem fissuras	Sem fissuras

Aplicações executadas em 3 demãos de 1,6kg/m², com intervalo de 3h entre as demãos.

*O consumo do produto **tecplus lastic 7000 quartzolit** pode variar de acordo com as condições de rusticidade do substrato.

7. ESPESSURAS PARA DETERMINAÇÃO DE VIDA ÚTIL

NÚMERO DE DEMÃOS	CONSUMO Kg/m ²	ESPESSURA FINAL (mm) SEM TELA ESTRUTURANTE	ESPESSURA FINAL (mm) COM TELA ESTRUTURANTE
1 demão	1,60	1,22	1,40
2 demãos	3,20	2,30	2,42
3 demãos	4,80	2,98	3,14
4 demãos	6,40	3,97	4,23

8. CAPACIDADE DE DISSIMULAÇÃO DE FISSURAS

QUANTIDADE DE DEMÃOS / m ²	ALONGAMENTO (%)	MÓDULO DE ELASTICIDADE (MPa)	FISSURAS (mm)
2 demãos	20	51	0,78
3 demãos	30	52	1,09
4 demãos	35	41	2,07

*Metodologia interna utilizada para determinar a capacidade quanto a dissimulação de fissuras.

9. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Preparo da Base	Superfícies de concreto e argamassas devem se apresentar íntegras e isentas de pó, materiais soltos e contaminações como óleos, tintas, selador, gordura, graxas e musgos, que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa. Ralos e fissuras devem ser previamente tratados com aplicação da tela estruturante quartzolit. Os encontros entre piso e parede devem ser arredondados e tratados com tela estruturante quartzolit. Trate pontos onde a base se desagrega removendo o material pulverulento e nivelando com o camada grossa quartzolit, se necessário. A inclinação do substrato das áreas horizontais devem ser de, no mínimo, 2% em direção aos coletores de água. O projeto de impermeabilização deve prever juntas de dessolidarização, estrutural e de movimentação conforme as NBRs 13753, 13754 e 13755.
Mistura	Use um misturador universal ou uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Adicione o componente líquido em um recipiente e adicione o componente pó aos poucos, sempre com o misturador em movimento. Misture por 3 a 5 minutos, até se obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos. Não fracione as embalagens do produto e utilize sempre o conteúdo total dos dois componentes. Obs.: Após a mistura dos componentes, o produto pode apresentar aparência esverdeada, porém após a aplicação e atendido o tempo de secagem o aspecto final será cinza.
Aplicação	Molhe a base e aplique a primeira demão com trincha, estendendo o produto de acordo com o consumo recomendado. Aplique a tela estruturante quartzolit nessa fase somente em cantos e ralos e com o produto ainda fresco. Acima de 25 m², recomenda-se o uso de tela estruturante quartzolit em toda a extensão da área. As demãos posteriores a aplicação da tela estruturante quartzolit devem cobrir totalmente a tela aplicada. Após 3 horas, umedeça a primeira demão e aplique a segunda, cruzada em relação à primeira. Aplique de 2 a 4 demãos cruzadas e subsequentes para atingir a espessura e o consumo recomendados. Pode-se utilizar broxa com cerdas macias, trincha ou vassoura de pelo na aplicação. Depois de endurecida, molhe o sistema abundantemente por, no mínimo, 3 dias (tempo total de secagem).

PASSO	O QUE FAZER?
Revestimentos Compatíveis	O tecplus lastic 7000 quartzolit não deve receber pintura diretamente sobre a superfície acabada. Revestimentos cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o tecplus lastic 7000 quartzolit, conforme ensaios realizados segundo a ABNT NBR 14081 (2015). Para ambientes internos, utilize a argamassa cimentcola externo ACII quartzolit. Para ambientes externos, utilize a argamassa cimentcola flexível ACIII quartzolit. Para outros tipos de acabamentos, entre em contato com o Departamento Técnico da Saint-Gobain.
Cuidados Especiais	Faça o teste de estanqueidade após a período de cura, por no mínimo, 72 horas, para detectar qualquer falha de aplicação na impermeabilização. Para piscinas e áreas sujeitas a tráfego, deve-se aplicar uma camada de proteção mecânica, que pode ser revestimento cerâmico, ou argamassa de contrapiso composta de cimento e areia (traço 1:3) ou camada de concreto. Para uso em lajes de cobertura sem tráfego, deve-se prever proteção do produto aplicado contra os raios UV, que pode ser de seixo rolado, 1 demão de super manta líquida quartzolit ou acrifast quartzolit ou uma das proteções mecânicas citadas acima.

10. FORNECIMENTO

O **tecplus lastic 7000 quartzolit** é fornecido em caixas de 18 kg (4,5L de aditivo líquido e 13,5kg de componente pó).

11. VALIDADE

A validade do produto é de 12 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 camadas de altura, 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 FISPQ do produto que pode ser encontrada no site 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

0800 709 69 79

16. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em março de 2024.