



BOLETIM TÉCNICO **tecplus top quartzolit**

O **tecplus top quartzolit** é uma argamassa cimentícia rígida à base de cimento modificada com polímeros, especialmente formulada para a **impermeabilização de elementos de concreto ou alvenaria**.

1. INDICAÇÕES

- Impermeabilização de ambientes úmidos ou sujeitos à umidade, como banheiros, cozinhas e lavanderias;
- Impermeabilização de reservatórios de concreto ou alvenaria, como tanques de água potável enterrados, tanques industriais, diques de contenção, jardineiras e muros de arrimo.
- Impermeabilização de base para aplicação em conjunto com **tecplus flex quartzolit**, compondo um sistema duplo para situações em que se encontra pressão negativa atuante, como piscinas e reservatórios enterrados;
- Impermeabilização de vigas baldrame, alicerces e fundações em geral, para eliminar a umidade ascendente por capilaridade.
- Impermeabilização de paredes, muros, pisos e rodapés.

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Evita a formação de umidade nas paredes;
- Resistente as pressões de água positivas e negativas;
- Alta aderência sobre substratos porosos;
- Revestimento cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o produto desde que utilizado as argamassas ACII ou ACIII;
- Não altera a potabilidade da água (atóxico).

3. LIMITAÇÕES DE USO

- Não resiste à fissuração da base;
- Não indicado para acabamento, pisos, terraços de coberturas ou lajes, nem impermeabilização de paredes de elevação.

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Cimento, cargas minerais e emulsão acrílica.
Toxicidade	Consulte a FDS - Ficha com Dados de Segurança - disponível no site www.quartzolit.weber
Densidade	Aparente: 1,4 g/cm ³ Fresca: 1,9 g/cm ³
Viscosidade	< 140 Krebs Stormer (KU)
Espessura Mínima em Todos os Pontos	2 mm
Temperatura de Trabalho	Do ar ambiente: 5°C até 35°C Da superfície da base: 5°C até 30°C Obs.: Não aplique em pleno sol ou em base quente.
Resistência de Aderência	Concreto ABNT NBR 13528: > 0,5 Mpa Bloco de concreto ABNT NBR 12171: > 0,5 Mpa Obs.: Esses valores foram obtidos em ensaios realizados em laboratório, mas podem variar em função das condições de aplicação.
Prazos para Execução	Reaterro: após 7 dias no mínimo; Teste de estanqueidade para reservatórios de água ou piscina: após 5 dias da aplicação; Revestimento cerâmico: 7 dias após teste de estanqueidade

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Cinza.
Norma de Desempenho	ABNT NBR 11905
Potabilidade	Atende a ABNT NBR 12170
Período Mínimo entre Demãos	1 hora
Período Máximo entre Demãos	12 horas
Tempo para Aplicação	Até 45 minutos após a mistura dos componentes, a 25°C. Obs.: Para temperaturas elevadas, o tempo de aplicação diminui.
Quantidade de Demãos	2 a 4 demãos
VOC*	6,84 g/L
Consumo	Teórico aproximado: 1,0 kg/m ² por demão Umidade superficial (banheiros, cozinha, lavanderias, paredes, muros, pisos e rodapés): 2 kg/m ² em 2 demãos Pressão hidrostática positiva (piscinas e reservatórios de água elevado): 3 kg/m ² a 4 kg/m ³ em 3 ou 4 demãos Pressão hidrostática negativa (piscinas e reservatórios de água enterrado, vigas baldrame, alicerces e fundações em geral): 4 kg/m ² em 4 demãos
Cura	Após a finalização dos trabalhos, promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias.

*SCAQMD Rule 1168 – Adhesive and Sealant applications

6. REVESTIMENTO COMPATÍVEIS

- Massa corrida (PVA ou acrílica);
- Revestimentos à base de cimento;
- Assentamento de revestimentos cerâmico e porcelanato.

Para outros tipos de acabamentos, entre em contato com o departamento técnico da Saint-Gobain.

7. REQUISITOS PARA ATENDIMENTO DA ABNT NBR 11905

REQUISITO	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	RESULTADOS
Determinação da pressão de água sob pressão positiva*	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,25 Mpa	Estanque
Determinação da pressão de água sob pressão negativa*	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,10 Mpa	Estanque
Resistência aderência aos 7 dias de cura*	ABNT NBR 12171	Mínimo 0,50 Mpa	1,00 Mpa
Variação da consistência após 60 min em relação a mistura no tempo inicial	ABNT NBR 12105	Máximo 35% de variação	Variação de 20%
Teor de cloretos da mistura	ASTM C 114	Máximo 1%	0,003%

*Aplicações executadas em 4 demãos de 1 kg/m² cada, com intervalo de 1h entre as demãos.

8. 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	1,00	0,74	1,43
2 demãos	2,00	1,52	2,13
3 demãos	3,00	2,43	2,85
4 demãos	4,0	3,14	4,10

9. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Bases para Aplicação	Concreto curado há 28 dias. Blocos de concreto e cerâmicos. Revestimento à base de cimento

PASSO

O QUE FAZER?

Preparo da Base

A superfície deve estar limpa, íntegra e isenta de pó, materiais soltos e contaminações como óleos, graxas e musgos, que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa. Recomenda-se lavagem prévia com jato de água ou areia.

O concreto novo deve estar curado há, pelo menos, 28 dias.

No caso de fissuras ou trincas, faça a correção antes da aplicação.

Preencha as cavidades ou nichos existentes na superfície do concreto com o impermeabilizante **camada grossa quartzolit**.

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, e, quando existir, execute cuidadosamente todos os detalhes, como ralos, rodapés, passagem de tubulações, etc.

Arredonde todos os cantos e arestas com o impermeabilizante **camada grossa quartzolit** com raio mínimo de 8 cm. As juntas de movimentação devem ser previstas com espaçamento correto e executadas com superfícies planas e paralelas.

Não aplique sobre base seca ou quente, molhe-a até a condição de saturação sem empoçamento de água.

Mistura

Antes de manusear o produto, verifique se está utilizando os EPI's necessários. Use um misturador universal ou uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Não fracione as embalagens do produto e utilize sempre o conteúdo total dos dois componentes. Coloque o componente líquido no 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 exceder o tempo de mistura).

Aplicação

Sature a superfície com água evitando empoçamento. Aplique **tecplus top quartzolit** em duas ou mais demãos cruzadas, utilizando trincha, broxa, rolo* ou vassouras de pelo observando o consumo de 1,0 kg/m²/demão. O intervalo mínimo entre demãos deve ser de 1 hora, devendo o material se apresentar "seco ao toque" (não exceder o intervalo máximo entre demãos de 12 horas). Se houver dificuldades no espalhamento, umedeça a superfície e não adicione água ao produto. Em superfícies horizontais, recomenda-se o emprego de vassoura de pelo, vertendo o produto sobre o substrato e espalhando-o; ou rolo que facilita a aplicação (observar o consumo e espessura recomendada). Selantes de juntas devem ser protegidos com fita adesiva. Em juntas de concretagem, ao redor de ralos e outras regiões críticas, reforce a impermeabilização com **tela estruturante quartzolit**, instalando-a entre a primeira e a segunda demão, com a primeira demão ainda em estado fresco. As demãos posteriores a aplicação da **tela estruturante quartzolit** devem cobrir totalmente a tela aplicada. O **tecplus top quartzolit** segue a norma ABNT NBR 9575 de projeto de impermeabilização e ABNT NBR 11905 de desempenho do produto de Impermeabilização.

Rolos indicados: Rolo de textura baixa 1350-23 Tigre e Rolo Anti-Respingo de Lã Sintética 230 mm Tigre ou Atlas.

Em caixa d'água, limpe bem e escove o tratamento antes de enchê-la.

Em aplicações subterrâneas, assegure uma boa ventilação para evitar condensação e garantir a cura correta do material.

*Para aplicação com rolo atentar-se para o aumento do consumo de produto. Consumo: 1,6 a 1,8kg/m²/demão.

PASSO	O QUE FAZER?
Revestimentos Compatíveis	O tecplus top quartzolit não deve receber pintura diretamente sobre a superfície acabada. Revestimentos cerâmicos ou porcelanatos podem ser aplicados diretamente sobre o tecplus top 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.

10. FORNECIMENTO

O **tecplus top quartzolit** é fornecido em caixas de 4kg (1L de aditivo líquido e 3kg de componente pó) e 18kg (4L de aditivo líquido e 14kg 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 em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 5 camadas (para caixas de 4kg) ou 4 camadas (para caixas de 18kg) 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 FDS 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

SAC 0800 709 69 79

16. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em agosto de 2025.