



SAINT-GOBAIN

Tecplus flex quartzolit

**Argamassa impermeabilizante flexível à base de cimento modificada com polímeros.
Produto atende a NBR 15.885.**

1. Descrição:

Argamassa impermeabilizante bicomponente para estruturas de concreto e alvenarias. Após a cura, forma uma membrana impermeável e com excelente flexibilidade e elasticidade.

2. Usos:

Impermeabilização de tanques de água potável, piscinas e reservatórios em concreto armado elevados ou enterrados;
Áreas molhadas e molháveis tais como cozinhas banheiros, sacadas e outros

Aplicação sobre concreto, tijolos, blocos de cimento e placas de drywall RU.

3. Vantagens e características:

- Excelente aderência ao concreto e à alvenaria, não apresentando a necessidade de chapisco;
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas;
- Não altera a potabilidade da água (atóxico);
- Excelente barreira contra sulfatos e cloretos;
- Excelente capacidade de acomodação de fissuras;
- Fácil aplicação com brocha, trincha ou vassoura de pelo;
- Revestimento cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o produto.

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da base

Superfícies de concreto e argamassas devem se apresentar íntegras e isentas de pó, materiais soltos e contaminações como óleos, graxas e musgos, que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa.

Realizar detalhes construtivos tais como, cantos, ralos, tubulações passantes e etc. conforme normas vigentes e boas práticas de engenharia.

4.2. Mistura

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 (componente B) no recipiente e adicione o componente pó (componente A) aos poucos, sempre com o misturador em movimento. Misture por 3 a 5 minutos, até se obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos. Após a mistura do componente A e B pode apresentar aparência esverdeada, porém após a aplicação e atendido o tempo de secagem o aspecto final será cinza.

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979

www.weber.com.br



SAINT-GOBAIN

4.3. Aplicação

Para situações de apenas pressão positiva atuante aplicar o **tecplus flex quartzolit** diretamente sobre o substrato, aplique a quantidade de demãos até atingir a espessura e o consumo recomendados.

Para situações de pressão negativa atuante aplique **tecplus flex quartzolit** sobre duas demãos prévias da argamassa polimérica **tecplus top quartzolit**, sendo a primeira demão de **tecplus flex quartzolit** sobre **tecplus top quartzolit** ainda no estado fresco. Instale a tela de poliéster ou de nylon. Aguarde o período de cura de 3 a 5 horas e aplique a segunda demão de **tecplus flex quartzolit**. Aguarde o tempo entre demãos, que varia de 1 a 3 horas, e 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.

Tecplus flex quartzolit segue a norma ABNT 9575 de Impermeabilização.

4.4. Revestimentos compatíveis

- **tecplus flex quartzolit** não deve receber pintura diretamente sobre a superfície acabada.
- Revestimentos cerâmicos podem ser aplicados diretamente sobre o **tecplus flex 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.

4.5. Cura

Após a finalização dos trabalhos, promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias. Para o caso de reservatórios, após este período, podem ser colocados em operação.

5. Propriedades e características:

Norma de desempenho	ABNT NBR 15885
PH	Alcalino
Período mínimo entre demãos	1 hora
Período máximo entre demãos	12 horas
COV *	Não detectado

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

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000
Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979
www.weber.com.br



SAINT-GOBAIN

5.1 Requisitos para atendimento a NBR 15.885:

Requisitos	Método	Resultado esperado	Resultado
Estanqueidade pressão positiva	ABNT NBR 10787	Estanque mínimo 0,25 MPa	0,70 MPa
Absorção de água	ASTM D570	Máximo 12%	7,9%
Resistência de aderência aos 7 dias de cura	ABNT NBR 12171	Mínimo 0,50 MPa	0,88 MPa
Resistência a tração	ABNT NBR 9952	Mínimo 50 N	136 N
Alongamento	ABNT NBR 9952	Mínimo 30%	30%

Aplicações executadas em 4 demãos de 1kg/m², com intervalo de 3h entre as demãos.

5.2 Espessuras para determinação de vida útil:

Número de demãos	Consumo kg/demão/m ²	Espessura final (mm) sem tela estruturante	Espessura final (mm) com tela estruturante
1 demão	1,00	0,61	0,61
2 demãos	2,00	1,14	1,14
3 demãos	3,00	1,87	1,87
4 demãos	4,00	2,48	2,48

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

5.3 Capacidade quanto a determinação de dissimulação de fissuras:

Quantidade de demãos/m ²	Alongamento (%)	Módulo de Elasticidade (MPa)	Fissuras (mm)
3 demãos	29	28	0,77
4 demãos	30	30	1,15

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



SAINT-GOBAIN

6. Consumo teórico aproximado:

1,0kg/m² por demão.

7. Fornecimento e armazenagem:

tecplus flex quartzolit é fornecido em caixas de 18 kg.

Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses, a partir da data de fabricação.

8. 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.

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 **Saint-Gobain**, 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.

Documento revisado em abril 2022

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Goes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

Tel.:55 (11) 2196-8000 – Fax: 55 (11) 2196-8301 – SAC: 0800 709 6979

www.weber.com.br