



## tecplus lastic quartzolit

### Impermeabilizante flexível e elástico

#### 1. Descrição:

Impermeabilizante flexível e elástico em sistema bicomponente, à base de polímeros especiais e fibras sintéticas que, em composição, resultam em uma membrana impermeável com excelentes características de aderência e flexibilidade.

#### 2. Usos:

- Lajes, terraços e sacadas
- Reservatórios 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

#### 3. Vantagens:

- Impermeabilizante flexível e elástico bicomponente de base cimentícia
- Resistente a pressões hidrostáticas positivas e negativas
- Alta aderência e fácil aplicação
- Atóxico: não altera a potabilidade da água
- Aceita acabamento com pintura ou revestimento cerâmico diretamente

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. Antes de aplicar:

Aplique uma tela de poliéster na área a ser impermeabilizada colocada sobre a primeira demão, com o produto ainda fresco, inclusive em cantos e ralos. Em regiões como cantos vivos, ao redor de ralos, passagem de tubulação e juntas de concretagem, a tela de poliéster pode ser substituída por TNT (tecido não-tecido). Se o revestimento final for de pedras como mármore e granitos, recomenda-se a realização de uma proteção mecânica antes do assentamento, para evitar que o elevado peso das pedras gere impacto sobre a camada impermeabilizada. O projeto de impermeabilização deve obedecer à Norma de Impermeabilização NBR 9.575.

##### 4.2. Preparo da base:

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 as cavidades ou nichos existentes na superfície do concreto com **impermeabilizante camada grossa quartzolit**. A inclinação do substrato das áreas horizontais deve ser de, no mínimo, 2% em direção aos coletores de água. Em rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm a partir do nível do piso ou 10 cm a partir do nível de água. No caso de blocos de concreto, preencha totalmente as juntas de assentamento, de maneira a regularizar 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 **impermeabilizante camada grossa quartzolit**,

#### 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](http://www.weber.com.br)



com raio mínimo de 8 cm. As juntas de movimentação devem ser previstas com o espaçamento correto e executadas para apresentarem superfícies planas e paralelas. Não aplique sobre base seca ou quente.

#### 4.3. Mistura:

Em um recipiente estanque, coloque todo o componente líquido. Adicione o pó aos poucos, misturando sempre. A mistura deve ser feita com haste metálica acoplada a uma furadeira. Utilize a argamassa no máximo até 50 minutos após a mistura. Homogeneíze a mistura mecanicamente, em intervalos de 10 a 20 minutos. 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, como de costume.

#### 4.4. Aplicação:

Molhe a base e aplique a primeira demão com trincha, estendendo o produto de acordo com o consumo recomendado. Coloque tela de poliéster com o produto ainda fresco. Após 3 h, umedeça a primeira demão e aplique a segunda, cruzada em relação à primeira. Caso sejam requeridas mais demãos, proceda da mesma maneira. Depois de endurecido, molhe o sistema abundantemente por, no mínimo, 3 dias.

#### 4.5. Recomendações de aplicação:

Após a aplicação em lajes, deve-se fazer uma camada de proteção mecânica, que pode ser: revestimento cerâmico, argamassa de contrapiso, concreto ou realize uma proteção contra raios UV com **super manta líquida quartzolit** (neste caso, não poderá haver tráfego na laje). Aguarde a cura do produto por 72 h e realize o teste de estanqueidade, mantendo a estrutura com água por, no mínimo, 72 h, para detectar qualquer falha de aplicação na impermeabilização. Quando a aplicação for feita em reservatórios de água potável, após a cura do produto e o teste de estanqueidade, lave o reservatório com água em abundância e vassoura de pelo. Despreze para o consumo o primeiro carregamento de água. Não utilize em pH abaixo de 6. A argamassa de proteção para recebimento de revestimento deve ser aplicada 7 dias após a impermeabilização. A espessura total não deve ultrapassar 4 mm.

### 5. Propriedades e características:

<b>Aderência</b>	0,5 MPa
<b>Intervalo entre as demãos</b>	4 horas
<b>Teste de estanqueidade</b>	Após 72 horas
<b>Tempo de espera para aplicação do revestimento</b>	Após o teste de estanqueidade
<b>Estanqueidade à água sob pressão positiva</b>	Mín. 0,25 MPa (ou > 25 m.c.a.)

### 6. Consumo aproximado:

**tecplus lastic quartzolit:** 1,6 kg/m<sup>2</sup> por demão

Em situações normais: 2 demãos

Em locais com tráfego de veículos, 3 demãos

Em reservatórios e piscinas com pressões bilaterais: 4 demãos.

**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](http://www.weber.com.br)



**7. Fornecimento e armazenagem:**

**tecplus lastic quartzolit** é fornecido em caixas de 20 kg. Armazene em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 4 caixas de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

**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 **Weber**, 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 janeiro de 2018*