



## tecplus 1 quartzolit

### Aditivo líquido para argamassas

#### 1. Descrição:

Aditivo líquido que, quando adicionado à água de amassamento de concretos e argamassas, provoca uma considerável redução de sua permeabilidade por hidrofugação do sistema capilar, a de quando - os para o uso em severas condições de umidade, infiltração ou pressão d'água. **tecplus 1 quartzolit** também aumenta a coesão das argamassas, deixando-as mais trabalháveis.

#### 2. Usos:

- Aditivo mineral inorgânico para concretos e argamassas utilizados em elementos submetidos à umidade e à pressão d'água
- Ideal para argamassas de revestimento (rebocos) e de assentamento de alvenarias
- Contrapisos em contato com umidade
- Concretos de fundações, caixas d'água, piscinas, caçaretas e reservatórios em geral
- Para melhorar a trabalhabilidade, aumentando a consistência e coesão das argamassas

#### 3. Vantagens:

- Amplo uso na construção civil
- Fácil adição a argamassas e concretos, com ganho de coesão e trabalhabilidade
- Maior garantia e durabilidade da obra
- Produto isento de cloretos

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. Revestimentos:

Aplique o chapisco, preferencialmente com a adição de um dos adesivos **chapix quartzolit** ou **chapix SBR quartzolit**. Após o endurecimento do chapisco, aplique a argamassa de revestimento com traço de cimento:areia na proporção de 1:4, em volume, aditivada com até 4% de **tecplus 1 quartzolit** em relação à massa de cimento (4 L para cada 100 kg de cimento). O revestimento deve ser executado em até 3 camadas de 1 cm de espessura cada, aplicado pelo sistema convencional. O intervalo entre camadas deve ser de, no máximo, 6 horas, período aproximado do final de pega do cimento. Ultrapassado esse intervalo, é necessário um novo chapisco como ponte de aderência.

##### 4.2. Caixa d'água:

Arredonde os vértices ou arestas com raio de pelo menos 5 cm, aplicando a argamassa com traço de cimento:areia na proporção de 1:3, em volume, preferencialmente aditivada com um dos adesivos **chapix quartzolit** ou **chapix SBR quartzolit**. Aplique o chapisco na proporção de 1:3, em volume. Após o endurecimento do chapisco, execute o revestimento de cimento e areia na proporção de 1:3, para pressões de até 20 m de coluna d'água, ou de 1:2, para pressões superiores, aditivando esta argamassa com até 4% de **tecplus 1 quartzolit** em relação à massa de cimento (4 L para cada 100 kg de cimento). O revestimento deve ter espessura final de 3 cm, sendo obtida com camadas sobrepostas de, no mínimo, 1 cm, e com juntas não coincidentes. O acabamento deve ser realizado com desempenadeira de madeira, evitando-se tornar a superfície totalmente lisa. Promova cura úmida por, no mínimo, 72 horas. Sobre a última camada, pode-se aplicar membrana de cura química da linha **Weber**.

**Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção**

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 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)



#### 4.3. Concretos de baixa permeabilidade:

Elabore o traço do concreto com consumo mínimo de cimento da ordem de 350 kg/m<sup>3</sup> e relação água/cimento máxima de 0,50. Adicione na água de amassamento a dose de 1% de **tecplus 1 quartzolit** em relação à massa de cimento (1 L para cada 100 kg de cimento).

#### 4.4. Cuidados na aplicação:

O produto deve ser homogeneizado sempre que for ser coletado para uso. Agite a embalagem ou misture **tecplus 1 quartzolit** com uma haste metálica até se obter a completa homogeneização do produto.

#### 4.5. Cura:

Após a finalização dos trabalhos de lançamento e aplicação de concretos e argamassas, promova a cura segundo critérios da tecnologia de materiais cimentícios.

### 5. Consumo teórico aproximado:

Concreto	1% em relação a massa de cimento (1L/ 100kg de cimento)
Argamassas	4% em relação à massa de cimento (4L/ 100kg de cimento)

### 6. Fornecimento e armazenagem:

**tecplus 1 quartzolit** é fornecido em embalagens de 1 L, 3,6 L, 18 L e 200 L. Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses.

### 7. 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 setembro de 2019