



produtos  
**quartzolit**



## tecbond TIX quartzolit

Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade

### 1. Descrição:

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, bicomponente, isento de solventes, de alta viscosidade e com pega normal e composto por agregados devidamente dosados.

### 2. Usos:

- Desenvolvido para a colagem de concretos e de materiais à base de cimento em diferentes superfícies, como concreto, aço, alumínio, fibrocimento, mármore, madeira, cerâmica e vidro
- Adequado para o uso em superfícies horizontais, verticais ou inclinadas, inclusive em faces inferiores de elementos estruturais
- Ideal para a colagem de chapas metálicas em elementos estruturais de concreto em situações de reforços estruturais
- Adequado para a colagem de concreto novo a concreto antigo

### 3. Vantagens:

- Apresenta alto poder de adesão
- Apresenta elevada viscosidade, sendo tixotrópico (não escorre)
- Possibilita aplicação em até 60 minutos a 25 °C
- Apresenta elevado desempenho no reparo e no reforço de estruturas de concreto

### 4. Instruções de uso:

#### 4.1. Preparo da superfície:

A superfície de concreto deve estar íntegra, limpa, seca, com textura superficial uniforme, isenta de óleos ou outros materiais contaminantes. Em caso de substratos com trincas ou falhas, trate-o antes da aplicação.

Superfícies de concreto lisas devem ser apicoadas, de preferência por escarificação mecânica, com o uso de rompedor, ponteiro ou talhadeira. Após o apicoamento, a superfície de concreto deve ser totalmente limpa. Superfícies metálicas devem ser limpas, com especial atenção à presença de óleos e graxas, que podem ser removidos com o uso de desengraxantes; produtos de corrosão devem ser removidos por escarificação mecânica, utilizando-se jateamento de granalha metálica ou lixamento elétrico, até se obter uma superfície com padrão visual de “metal branco” Sa3 ou “metal quase branco” Sa2½, conforme norma SIS 05.5900. Utilize luvas limpas para evitar a contaminação da superfície com a gordura das mãos. Não aplique o adesivo sobre pinturas existentes.

#### 4.2. Mistura:

Para a aplicação como ponte de aderência em situações de reparo estrutural ou composito argamassas de estucamento ou de revestimento, sature a superfície até a condição de “saturada e seca”, ou seja, úmida, mas sem o empoçamento de água. Pré-misture separadamente o endurecedor (Componente B) e a base (Componente A). Despeje todo o conteúdo do endurecedor ao recipiente da base e misture **tecbond TIX quartzolit** por, no mínimo, 3 minutos, com o uso de uma espátula ou de uma haste metálica, até se obter uma coloração uniforme.



produtos  
**quartzolit**



#### 4.3. Aplicação:

Para colagem entre elementos de concreto, aplique **tecbond TIX quartzolit** sobre a superfície seca. Após o preparo da superfície, aplique o adesivo com o uso de uma espátula, de modo a formar uma camada de, aproximadamente, 2 mm de espessura. Realize a colagem com o adesivo em seu estado pegajoso, logo após o espalhamento do adesivo sobre a superfície. Previamente ao serviço de colagem, ancore no concreto os parafusos de fixação da chapa utilizando resinas de ancoragem química. Recomendamos o uso dos produtos **tecfix MP quartzolit** ou **tecfix ONE quartzolit**. Caso necessário, sobre superfícies metálicas, utilize imprimação. Consulte a linha de produtos **Weber** para imprimação. Pressione a chapa contra o concreto e aperte as porcas, procurando obter uma espessura uniforme do adesivo inferior a 1,5 mm. Mantenha a chapa sem movimento por, pelo menos, 24 horas. Decorridas 48 horas, retire os escoramentos e remova os excessos do adesivo. Libere para carregamento após 7 dias.

#### 4.4. Limpeza:

Imediatamente após a conclusão dos serviços, remova **tecbond TIX quartzolit** das ferramentas e dos equipamentos com o uso do **weber.floor epóxi solvente 140**. Após o período de cura inicial, o adesivo somente poderá ser removido mecanicamente.

#### 5. Propriedades e características:

Massa específica	2,009 kg/dm <sup>3</sup>
Tempo de manuseio a 25 °C (Pot life)	60 minutos
Tempo em aberto a 25 °C (Open time)	60 minutos
Cura inicial	24 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Temperatura de serviço	-30 a 70 °C
Resistência à compressão às 24 h (NBR 5739)	40 MPa
Resistência à compressão aos 7 dias (NBR 5739)	50 MPa
COV *	7,33 **

\* COV: Compostos orgânicos voláteis

\*\* Resultados obtidos através da metodologia de análise segundo a SCAQMD Rule 1168: Method 304-91 – Determination of VOC content in various materials.

#### 6. Consumo teórico aproximado:

**tecbond TIX quartzolit**: de 2,009 kg/m<sup>2</sup>.

#### 7. Fornecimento e armazenagem:

**tecbond TIX quartzolit** é fornecido em conjuntos contendo duas embalagens de 1 kg cada, sendo que uma embalagem contém a base (componente A) e a outra, o endurecedor (componente B). 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.



produtos  
**quartzolit**



**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.

Revisado em janeiro de 2016