



## BOLETIM TÉCNICO **tecbond MF quartzolit**

O **tecbond MF quartzolit** é um adesivo estrutural de média fluidez e pega normal à base de epóxi, bicomponente, isento de solventes, composto por agregados selecionados e graduados. Apresenta fácil mistura e alto poder de aderência, com viscosidade ideal para a aplicação sobre superfícies com inclinações diversas.

### **1. INDICAÇÕES**

- Colagem de concretos e materiais à base de cimento a superfícies de concreto, aço, alumínio, fibrocimento, mármore, madeira, cerâmica e vidro;
- Para a colagem de concretos, microconcretos, grautes e argamassas lançados ou aplicados sobre o elemento estrutural de concreto.

### **2. PRINCIPAIS VANTAGENS**

- Alto poder de aderência;
- Apresenta viscosidade ideal para a aplicação sobre superfícies com diversas inclinações;
- Possui prazo de aplicação de, aproximadamente, 100 minutos;
- Alta resistência.

### 3. ANTES DE APLICAR

- O substrato deve estar limpo, isento de óleos, graxas ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó;
- Superfícies de concreto lisas devem ser desbastadas, de preferência por escarificação mecânica com o uso de rompedor, ponteiro ou talhadeira;
- Corrija grandes irregularidades com o uso de argamassas adequadas;
- Superfícies em geral, como aço, alumínio ou vidro, devem ser limpas e estar isentas de agentes contaminantes como óleos e graxas;
- Não aplique o adesivo sobre pinturas existentes.

### 4. MISTURA

- Pré-misture separadamente o endurecedor (componente B) e a base (componente A);
- Verta todo o conteúdo do endurecedor ao recipiente da base e misture **tecbond MF quartzolit** por, no mínimo, 3 minutos, com o uso de uma espátula ou uma haste metálica, até se obter uma coloração uniforme.

### 5. APLICAÇÃO

- Para colagens entre elementos de concreto, o **tecbond MF quartzolit** deve ser aplicado 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;
- A colagem deve ser realizada com o adesivo em seu estado pegajoso, podendo ser efetuada logo após o espalhamento do adesivo sobre a superfície;
- Aplique o produto sobre o substrato observando a eficiência da penetração e a completa cobertura da área;
- Em caso de colagem de concreto, microconcreto, graute ou argamassa ao elemento estrutural de concreto, estes devem ser lançados ou aplicados sobre o adesivo dentro do prazo máximo de 40 minutos, considerando temperatura de 25 °C;
- Caso seja constatado o seu endurecimento, uma nova demão deve ser aplicada.

### 6. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

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.

## 7. LIMPEZA

A limpeza das ferramentas e dos equipamentos deve ser realizada imediatamente após a conclusão dos serviços utilizando o **solvente epóxi 140 quartzolit** ou outros solventes de limpeza para produtos à base de resina epóxi. Caso a limpeza não tenha sido realizada imediatamente e o produto esteja curado, poderá ser utilizado o **removedor de rejunte polimérico acrílico e epóxi quartzolit**, ou a remoção pode ser feita mecanicamente com lixas ou rebolos abrasivos.

## 8. DADOS TÉCNICOS

Densidade	1,80 kg/dm <sup>3</sup>
Rendimento	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Tempo de manuseio a 25°C (pot life)	100 minutos
Tempo em aberto a 25°C (open time)	40 minutos
Cura inicial	24 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação (substrato)	5°C a 35°C
Temperatura de serviço (ambiente)	-30°C a 70°C
Resistência à compressão em 24h (ASTM C579 - método A)	50 Mpa
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579 - método A)	75 MPa
Aderência (NBR 15258:2021)	3,3 MPa
Validade	24 meses

## 9. FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM

O tecbond MF 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).

## 10. VALIDADE

Mantendo em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 24 meses, a partir da data de fabricação

## 11. 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.



## 12. 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.

## 13. TELEFONE PARA CONTATO

Em caso de dúvidas e solicitação de orientação técnica gratuita: SAC Quartzolit - 0800 709 6979

## 14. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em abril de 2025.