



tecbond PL quartzolit

Adesivo estrutural à base de resina epóxi de pega lenta

1. Descrição:

Adesivo pré-dosado à base de resina epóxi, de baixa viscosidade e isento de solventes. Apresenta tempo de pega suficientemente lento para permitir a execução da instalação de armaduras, montagem e selamento de formas e também o lançamento de concretos, microconcretos ou grautes em procedimentos de reparos ou reforços estruturais.

2. Usos:

- Para a colagem de concretos, microconcretos, grautes e outros materiais cimentícios lançados ou aplicados sobre peças de concreto, em superfícies horizontais, verticais ou inclinadas
- Proporciona excelente proteção com a formação de uma barreira contra cloretos em reparos ou reforço estrutural
- Ideal para o uso em reparos ou reforço de estruturas de concreto em ambientes agressivos como industriais e marítimos
- Indicado para estruturas de concreto em geral, como docas de carga e descarga, pontes, pavimentos, pisos de concreto, entre outros

3. Vantagens:

- Elevada aderência a superfícies de concreto
- Elevada resistência mecânica
- Alto desempenho no reparo e/ou reforço de estruturas de concreto
- Aplicação simples com pincel ou trincha

4. Instruções de uso:

4.1. Preparo da superfície:

Limpe a superfície de concreto, se possível com jato de ar. Deixe-a seca, íntegra, isenta de pasta de cimento, materiais soltos, pó ou óleos. A superfície de concreto lisa deve ser apicoada, de preferência por escarificação mecânica com o uso de rompedor, ponteiro ou talhadeira. Após o apicoamento, execute o procedimento de limpeza conforme exposto.

4.2. 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 PL quartzolit** por, no mínimo, 3 minutos, com o uso de uma espátula ou uma haste metálica, até obter uma coloração uniforme.

4.3. Aplicação:

Aplique **tecbond PL quartzolit** sobre o substrato com o uso de pincel ou trincha de cerdas rígidas, observando a eficiência da penetração e a completa cobertura da área. O concreto, microconcreto ou graute de reparo ou reforço deve ser lançado sobre a superfície de concreto dentro do intervalo de 4 a 6 horas, que pode variar em função da temperatura. Quanto menor a temperatura, maior o período de tempo disponível para o lançamento do material a ser aderido. Caso seja constatado o seu endurecimento, uma nova camada deve ser aplicada. Não aplique **tecbond PL quartzolit** sobre pinturas existentes nem em temperaturas abaixo de 5 °C.

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



4.4. Limpeza:

Imediatamente após a conclusão dos serviços, remova **tecbond PL quartzolit** das ferramentas e dos equipamentos com o uso do **weber.floor epóxi solvente 140**. O material endurecido somente poderá ser removido mecanicamente.

5. Propriedades e características:

Massa específica	1,450 (kg/dm ³)
Tempo de manuseio a 25 °C (<i>Pot life</i>)	40 minutos
Tempo em aberto (<i>Open time</i>)	4 a 6 horas
Cura inicial	48 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação	5 a 35 °C
Temperatura de serviço	-30 a 70 °C
Resistência à compressão aos 7 dias (NBR 5739)	60 MPa
COV *	4,64 **

* 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 PL quartzolit: 0,5 a 0,7 (kg/m²).

7. Fornecimento e armazenagem:

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.

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 2015

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