

Produto		BOLETIM TÉCNICO TECBOND TIX QUARTZOLIT	
Descrição	tecbond TIX quartzolit é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, bicomponente, isento de solventes, de alta viscosidade e com pega normal e composto por agregados devidamente dosados.		
Usos	<ul style="list-style-type: none"> 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; Apropriado para a colagem de concreto novo a concreto antigo. 		
Cor	Cinza		
Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		
INSTRUÇÕES DE USO			
Preparo da superfície	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		
Mistura	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		
Aplicação	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		
Limpeza	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		

RECOMENDAÇÃO 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 FISPQ do produto.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Massa específica	2,009 kg/dm ³
Rendimento	2,009 kg/m ²
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°C a 35°C
Temperatura de serviço	-30°C a 70°C
Resistência à compressão às 24 h (ASTM C579 - método A)	40 MPa
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579 - método A)	50 MPa
COV *	7,33 **
Validade (embalagem fechada e sem uso)	12 meses

* 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.

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.

IMPORTANTE

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.

Em caso de dúvidas, solicite orientação técnica gratuita através do nosso **SAC – 0800 709 6979**

Distribuído e comercializado por: SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA. – DIVISÃO WEBER SAINT-GOBAIN. Via de Acesso João de Góes, 2127 – CEP 06612-0000 – Jandira/SP CNPJ: 61.064.838/0034-00.

Revisão: Janeiro/2023

Revisado pelo Departamento Técnico da Weber Quartzolit