

Adesivo estrutural, tixotrópico, à base de resina epóxi.

Vantagens:

Elevadas resistências mecânicas;
Apresenta excelente aderência a diversos substratos;
Viscosidade ideal, permitindo aplicação ágil e prática em diversas inclinações;
Possui prazo de aplicação de aproximadamente 40 minutos

Indicações:

Para a colagem de concretos, microconcretos, grautes e argamassas lançados ou aplicados sobre o elemento estrutural de concreto;
Colagem de diferentes materiais ao concreto, como produtos cimentícios, cerâmicos, vidro, aço, alumínio, mármore, madeira, entre outros.
Reposição de pavimentos de concreto;
Fixação de chumbadores, guias, dormentes e apoios estruturais.

Preparo da superfície de aplicação:

O substrato deve-se apresentar íntegro, seco, limpo, isento de óleos, desmoldantes, compostos de cura, pinturas existentes ou outros materiais contaminantes, partículas soltas ou pó. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a se obter uma superfície íntegra e rugosa.

Preparo da mistura do produto:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).
Pré-misturar os componentes individualmente. Verta a totalidade do endurecedor (componente B) no recipiente da base (componente A). Misture por aproximadamente 03 minutos, certifique-se da completa homogeneização do produto.

Aplicação do produto:

Para Colagem:

Aplique o **eltech Adesivo Epoxi EP Tix** utilizando trincha ou pincel, formando uma camada da ordem de 2 mm de espessura. Aplique o produto sobre o substrato, observando a eficiência da penetração e a completa cobertura da superfície. O material a ser colado deve entrar em contato com o **eltech Adesivo Epoxi EP Tix** ainda em seu estado pegajoso. Em caso de colagem de concreto, microconcreto, graute, ou argamassa ao elemento estrutural de concreto, lance-os sobre o adesivo dentro do prazo máximo de 90 minutos considerando temperatura de 25 °C.

Para Fixação e Ancoragem de Tirantes/ Barras de Aço:

As localizações e as dimensões das perfurações (diâmetro e profundidade dos furos) devem seguir o projeto. O diâmetro do furo deve ter dimensão padrão superior ao diâmetro da barra de aço.

Recomenda-se que a espessura de colagem seja no mínimo de 2 mm. O **eltech Adesivo Epoxi Ep Tix** deve ser vertido para dentro do furo com volume suficiente para preencher todo o espaço entre a barra de aço e o concreto. Em seguida, introduza a barra de aço previamente limpa, efetuando um leve movimento de giro sobre si e mantenha a barra imobilizada até o endurecimento inicial do adesivo.

Para Colagem em Placas Metálicas:

Em reforços estruturais com chapas metálicas o dimensionamento das chapas deve seguir conforme projeto. As chapas devem ser providas de pequenos furos espaçados a cada 15 cm, de modo a permitir a saída do ar no momento da colagem. A chapa metálica deve passar por processo de limpeza e estar seca para receber o **eltech Adesivo Epoxi EP Tix**. Aplicar o adesivo numa espessura mínima de 2mm. Horas antes ao serviço da colagem, ancorar no concreto, parafusos de fixação da chapa utilizando o próprio produto. Pressionar a chapa contra o concreto e apertar as porcas dos parafusos procurando obter-se uma espessura de colagem uniforme. Manter a chapa sem movimento durante, pelo menos 24h.

Liberação para carregamento após 7 dias.

Informações Técnicas:

Tempo de manuseio a 25°C	40 minutos
Tempo em aberto (25°C e 60% UR)	90 minutos
Massa específica	200kg/dm ³
Cura Inicial	24 horas
Cura Final	7 dias
Resistência a Compressão (1 dia):	≥ 40 MPa
Resistência a Compressão (7 dias):	≥ 50 MPa
Temperatura de serviço	-30 a 70°C
Resistência a Aderência (7 dias):	≥ 1,5 MPa
Consumo teórico aproximado	2,0kg/m ² /mm

Características:

Composição	Resina Epóxi, agregados e aditivos químicos.
Estado	Base- branco endurecedor- cinza
Coloração	Cinza claro
Fornecimento	Conjunto 1,0 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	12 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.