

Sikadur® Epóxi Tix

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, tixotrópico

Descrição do produto Sikadur® Epóxi Tix é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de alta viscosidade (tixotrópico), bi-componente e de pega normal.

Campos de aplicação

- Colagem entre concreto velho e concreto novo
- Fixação de apoios estruturais
- Ancoragem de cabos
- Colagem entre elementos pré-moldados
- Juntas de concretagem (juntas frias)
- Fixação de chumbadores, calhas e guias, na horizontal, em fundos de vigas e lajes
- Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais
- Adesivo para colagem da Manta de Hypalon Sikadur Combiflex
- Colagem não estrutural de peças soltas de azulejos em piscinas
- Colagem de bicos ou niples para injeção de resina epóxi de baixa viscosidade em trincas passivas

Características / Vantagens

- Fácil aplicação, tixotrópico, o que permite a aplicação em superfícies horizontais e verticais (não escorre)
- Endurecimento rápido
- Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, vidro e outros materiais de construção
- Impermeável
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão
- Excelente resistência a óleos, graxas, gasolina, soluções salinas, ácidos e álcalis diluídos, águas residuais e outras substâncias químicas

Dados do Produto

Forma

Aspecto/ Cor Cinza claro, tixotrópico

Embalagem Caixa com 6 latas, cada uma contendo 1kg (A+B)

Armazenamento

Condições de armazenamento/ Validade 24 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +25°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.

Dados Técnicos

Composição básica Resina epóxi

Densidade (25°C) ~1,75 kg/l (A+B)

Resistência à Compressão

ASTM D 695

Idade	23°C
1 dia	40 MPa
7 dias	60 MPa



Resistência à Flexão	> 35 MPa (7 dias)	ASTM C 580
Resistência de aderência	> 10 MPa (7 dias) Concreto: falha no concreto Aço: ~ 8 MPa (3 dias)	ASTM C 882 Pull Off Test Pull Off Test
Tempo de Manuseio	Pot Life (1 kg) : 40 minutos (23°C).	
Razão de Mistura	A : B = 2 : 1 (em peso)	
Cura Inicial	24 horas	
Cura Final	7 dias	
Temperatura de Serviço	Mín. -20°C / Máx. +60°C	

Informações do sistema

Detalhes de aplicação

Preparo da Superfície	A superfície deve estar limpa, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Tratando-se de substratos cimentícios, pode haver umidade, porém sem saturação.	
Preparo do Produto	Recomenda-se iniciar a mistura após o preparo das superfícies a serem tratadas. Sikadur® Epóxi Tix já vem pré-dosado, devendo inicialmente efetuar a homogeneização dos componentes A e B em separado. Fazer, em seguida, a mistura de ambos, misturando os em sua totalidade. A mistura pode ser feita com agitador mecânico de baixa rotação (400 a 500 rpm) por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos até obter uma cor uniforme tomando cuidado para não elevar excessivamente a temperatura da mistura. O material misturado deve apresentar-se homogêneo e sem grumos.	
Aplicação do Produto	Deve ser efetuada, utilizando uma espátula ou outros meios equivalentes, tomando cuidado para preencher bem todas as cavidades. Uma camada entre 1 e 2 mm de espessura é o suficiente para promover aderência. Não devem ser adicionados solventes ao produto.	
Limpeza das ferramentas	Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com solvente apropriado imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.	
Consumo	Sikadur® Epóxi Tix (A+B): 1,75 kg/m ² por mm de espessura.	



Base dos Valores	Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.
Informações de Segurança e Ecologia	Para mais informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.
Nota Legal	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas de produto dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. + 55 11 3687 4600
Fax : +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br

