

## Sikadur® Epóxi

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, fluido.

**Descrição do produto** Sikadur® Epóxi é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluido), bi-componente e de pega normal, formulado para colagem de superfícies de concreto, argamassa, cimento-amianto, madeira, cerâmica, mármore, epóxi e aço.

**Usos**

- 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;
- Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

**Características / Vantagens**

- 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, ácidas e álcalis diluídos, águas residuais e outras substâncias químicas.

### Dados do Produto

#### Forma

**Aspecto/ Cor** Cinza, fluido.

**Embalagem** Caixa com 6 Conjuntos de 1kg (A+B).

### Estocagem

**Condições de Estocagem / Validade** 24 meses, a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. Abaixo de 5°C pode ocorrer cristalização.

### Dados Técnicos

**Base Química** Resina epóxi e poliamidas.

**Tempo de Manuseio** 45 minutos (20°C).  
30 minutos (25°C).

**Relação de Mistura** A : B = 2 : 1 (em peso)

**Cura Inicial** 24 horas

**Cura Final** 7 dias

**Temperatura de Aplicação** Mín. +10°C / Máx. +35°C

**Temperatura de Serviço** Mín. -20°C / Máx. +60°C

### Propriedades Físicas e Mecânicas



<b>Resistência à Compressão</b>		ASTM D695						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDADE</th> <th>RESISTENCIA (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 dia</td> <td>40 MPa</td> </tr> <tr> <td>7 dias</td> <td>60 MPa</td> </tr> </tbody> </table>	IDADE	RESISTENCIA (MPa)	1 dia	40 MPa	7 dias	60 MPa	
IDADE	RESISTENCIA (MPa)							
1 dia	40 MPa							
7 dias	60 MPa							
<b>Flexotração</b>	> 10 MPa (7 dias)							
<b>Aderência por cisalhamento</b>	> 10 MPa, 7 dias	ASTM C882						
<b>Aderência no aço (Pull Off Test)</b>	> 5 MPa (7 dias)							
<b>Informações do sistema</b>								
<b>Detalhes de aplicação</b>								
<b>Consumo</b>	Sikadur® Epóxi (A+B) : 2,0 kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura.							
<b>Preparo da Superfície</b>	A superfície deve estar limpa, seca, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc.							
<b>Preparo do Produto</b>	Recomenda-se iniciar a mistura após o preparo das superfícies a serem tratadas. Sikadur® Epóxi 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 deve ser feita 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.							
<b>Condições de aplicação / Limitações</b>								
<b>Temperatura de Aplicação</b>	A faixa de temperatura ideal para o emprego do produto é de 10°C a 35°C, devendo ser evitado o seu uso em temperaturas abaixo de 10°C.							
<b>Umidade do substrato</b>	Seco.							
<b>Instruções de Aplicação</b>								
<b>Método de Aplicação / Ferramentas</b>	Deve ser efetuada, utilizando uma espátula, pincel, trincha 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.  A faixa de temperatura ideal para o emprego do produto é de 10°C a 35°C, devendo ser evitado o seu uso em temperaturas abaixo de 10°C.							
<b>Limpeza das ferramentas</b>	As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.							
<b>Base dos Valores</b>	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 maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material 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 aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



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](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

