

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 media viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal, formulado para colagem de superfícies de concreto, argamassa, cimento-amianto, madeira, cerâmica, mármore, epóxi e aço.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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

Resistência à Compressão

ASTM D695

IDADE	RESISTENCIA (MPa)
1 dia	40 MPa
7 dias	60 MPa

Flexotração > 10 MPa (7 dias)

Aderência por cisalhamento > 10 MPa, 7 dias

ASTM C882

Aderência no aço (Pull Off Test) > 1,5 MPa (7 dias)

Informações do sistema

Detalhes de aplicação

Consumo Sikadur® Epóxi (A+B) : 2,0 kg/m² por mm de espessura.

Preparo da Superfície A superfície deve estar limpa, seca, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc.

Preparo do Produto 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.

Condições de aplicação / Limitações

Temperatura de Aplicação 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.

Umidade do substrato Seco.

Instruções de Aplicação

Método de Aplicação / Ferramentas 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.

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.

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 maiores 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 aceitas 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