

## Sikadur® 51 SL

Resina epóxi flexível para juntas de retração  
(semi-rígido)

**Descrição do Produto** Sikadur® 51 SL é uma resina epóxi, bi-componente, autonivelante, flexível, 100% sólido, para o preenchimento e vedação de juntas de controle, juntas de retração, e trincas.

**Usos** *Sikadur® 51 SL é especialmente indicado para:*

- Preenchimento de juntas e trincas sem movimentação em pisos;
- Juntas serradas e fissuras em pisos industriais;
- Como adesivo flexível.

**Vantagens**

- Permanece flexível, não perde a flexibilidade com o tempo;
- Previne a deteriorização das bordas da junta;
- Excelentes propriedades adesivas;
- Atende ao ACI 302.1R (4.10 - Materiais para Juntas);
- Amortece vibrações e é durável. Compatível com o tráfego de empilhadeiras e cargas pesadas;
- Pode ser utilizado em rampas de até 15% de inclinação.

### Dados do Produto

#### Forma

**Cor** Cinza concreto

**Relação de Mistura** Componente A: Componente B = 1:1 em volume

**Embalagem** Conjunto de 15 litros

#### Armazenagem

**Condições de estocagem/ Validade** 2 anos a partir da data de produção, nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +4°C e +35°C.

### Dados Técnicos

|                    |              |           |
|--------------------|--------------|-----------|
| <b>Viscosidade</b> | Componente A | 5.800 cPs |
|                    | Componente B | 7.900 cPs |
|                    | Mistura      | 7.000 cPs |

**Vida útil da mistura** 20 – 25 minutos (3,8 litros)  
40 minutos (250 ml)

**Secagem ao toque** 7 – 8 horas

**Tensão de ruptura** 3,9 MPa (14 dias) ASTM D-638

**Alongamento de ruptura** 90% (14 dias) ASTM D-638

**Módulo de elasticidade** 19,3 MPa (14 dias) ASTM D-638

|                              |       |                    |             |
|------------------------------|-------|--------------------|-------------|
| <b>Tensão no alongamento</b> | 2,5 % | 0,48 MPa (14 dias) | ASTM D-6385 |
|                              | 5%    | 0,75 MPa           |             |
|                              | 10 %  | 1,10 MPa           |             |



|  |  |            |
|--|--|------------|
| <b>Resistência ao Rasgo</b>                | 29,8 N/mm (14 dias)  | ASTM D-624 |
| <b>Dureza Shore D</b>                      | 50 (28 dias)   |            |
| <b>Absorção de água</b>                    | 1,86% (7 dias, 24 horas de imersão)  | ASTM D-570 |
| <b>Informações do Sistema</b>              |  |            |
| <b>Detalhes da Aplicação</b>               |  |            |
| <b>Rendimento</b>                          | Cada conjunto de 15 litros rende aproximadamente 120 metros lineares de junta de 3mm de largura por 4cm de profundidade (consumo teórico)  |            |
| <b>Preparo do Substrato</b>                | O substrato deverá estar limpo, seco ou úmido, porém sem presença de água, homogêneo, livre de óleo e graxa, pó e partículas soltas ou friáveis. A nata de cimento deve ser removida. Lixar para garantir a retirada de toda a nata e a abertura de porosidade facilitando a ancoragem do produto.   |            |
| <b>Preparo do produto</b>                  | Misture bem cada componente separadamente. Em um vasilhame limpo e não absorvente, adicione quantidades iguais em volume dos componentes A e B. Misture por 3 minutos com misturador elétrico de baixa rotação (400-600 rpm) até obter um produto homogêneo de cor uniforme. Misture apenas a quantidade que será aplicada dentro da vida útil da mistura.   |            |
| <b>Condições de Aplicação / Limitações</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Não dilua o produto. A adição de solventes poderá prejudicar a cura apropriada.</li> <li><input type="checkbox"/> Temperatura mínima do substrato 4°C.</li> <li><input type="checkbox"/> Para melhores resultados, mantenha o produto entre 18°C e 24°C durante a aplicação.</li> <li><input type="checkbox"/> Não aplique sobre áreas molhadas.</li> <li><input type="checkbox"/> Idade mínima do concreto 28 dias.</li> <li><input type="checkbox"/> O material é barreira ao vapor depois de curado.</li> <li><input type="checkbox"/> Verificar a transmissão de vapor do concreto ou da argamassa.</li> <li><input type="checkbox"/> O produto não é recomendado para utilização sob imersão constante em água ou outros líquidos.</li> <li><input type="checkbox"/> Não utilize em juntas de dilatação.</li> <li><input type="checkbox"/> Adequado apenas para juntas sem movimentação.</li> <li><input type="checkbox"/> O desempenho do Sikadur® 51 SL irá depender de diversos fatores como, o projeto apropriado das juntas e a estabilidade térmica das placas.</li> <li><input type="checkbox"/> As juntas de controle, serradas, de retração, deverão ser preenchidas completamente com o Sikadur® 51 SL.</li> <li><input type="checkbox"/> Não aplicar antes de 28 dias de cura do concreto. Recomendamos a aplicação após 60-90 dias de cura.</li> <li><input type="checkbox"/> Sikadur® 51 SL poderá variar de cor, especialmente se exposto à luz solar ou UV, aquecedores artificiais, e iluminações intensas.</li> <li><input type="checkbox"/> Para outras aplicações consulte o Dept. Técnico da Sika.</li> </ul> |            |
| <b>Instruções de Aplicação</b>             | Derrame o produto preparado diretamente sobre a junta previamente preparada, ou utilize um equipamento de baixa pressão apropriado. Permita que o material flua lentamente, se nivelando e preenchendo toda a junta. Remova qualquer excesso de material antes que este endureça.  |            |
| <b>Limpeza das Ferramentas</b>             | Evite o contato com a pele. Remova o material não curado com água e sabão ou solvente. O produto curado 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 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](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)