

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel LP

### ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE PEGA LENTA

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur<sup>®</sup>-32 Gel LP é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de baixa viscosidade, bi-componente e de pega lenta, especialmente formulado para fixações gerais e colagens de concreto velho com concreto novo, nas quais há necessidade de um tempo maior em aberto.

#### USOS

- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Colagem de elemento pré-moldados;
- Colagem de concreto velho e concreto novo;
- Fixações horizontais;
- Barreira contra cloretos, em reparos ou reforço estrutural.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação como pintura (pincel ou trincha);
- Fluido, permitindo utilização em locais de difícil acesso;
- Alto rendimento com baixo consumo;
- Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, pedras, cerâmicas, diversos tipos de metais e outros materiais de construção;
- Impermeável;
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão;
- Resina de pega lenta, apresentando maior tempo em aberto e pot life.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epóxi e poliamidas
Embalagem	Componente A: 4,93 Kg Componente B: 2,47 Kg
Cor	Cinza claro
Prazo de validade	12 meses após a data de fabricação
Condições de estocagem	Mantenha estocado apropriadamente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C, protegido de gelo e da ação direta do sol.
Densidade	Aprox. 1,40 Kg/l (A+B) (25°C)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	10 dias	60 MPa	ASTM D 695
Resistência à flexão	10 dias	34 MPa	ASTM C 580
Resistência adesiva à tração	> 13 MPa		ASTM C 882
Temperatura de serviço	Mín. -20°C / Máx. +60°C		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	A : B = 2 : 1 (em peso).
Consumo	Sikadur®-32 Gel LP (A+B): ~1,4 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura.
Pot life	70 minutos (para 1 kg a 23°C).
Tempo em aberto	4 - 6 horas ~ (23°C)
Tempo de cura	Inicial: 48 horas Final: 7 dias

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar seco, limpo, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldantes, nata de cimento, ferrugem, etc. Para substratos cimentícios pode haver umidade, porém sem saturação.

### MISTURA

Recomenda-se iniciar a mistura após o preparo das superfícies a serem tratadas. Sikadur®-32 Gel LP já vem pré-dosado, devendo inicialmente efetuar a homogeneização dos componentes A e B em separado. Em seguida, Misturar ambos em sua totalidade. A mistura pode ser feita com misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) com hélice acoplada por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, até obter uma cor uniforme, tendo cuidado para não elevar excessivamente a temperatura da mistura. Ao final da mistura o material deve apresentar-se homogêneo e sem grumos.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikadur®-32 Gel LP deve ser aplicado utilizando-se trincha, rolo, pistola de ar comprimido ou simplesmente derramando a favor da gravidade, de maneira que toda a superfície e cavidades sejam preenchidas. Sikadur®-32 Gel LP se manterá pegajoso ao tato (tempo em aberto) por um período de 4h - 6h (a 23°C) depois de aplicado, dependendo da temperatura ambiente (com maior calor, secará mais rápido). Uma camada de 0,5 mm de espessura é suficiente para promover a aderência ao concreto.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com solvente apropriado imediatamente após o uso. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

### VALOR BASE DO PRODUTO

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.

### RESTRICÇÕES LOCAIS

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.

### ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w)

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



Sikadur-32GelLP-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf

Ficha Técnica de Produto  
Sikadur®-32 Gel LP  
Abril 2019, Versão 01.01  
020204030010000235