

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikadur®-32 Gel

Adesivo estrutural à base de resina epóxi, de alta fluidez.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur® 32 Gel é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de baixa viscosidade, bi-componente e de pega normal, especialmente formulado para ancoragens em geral e colagens de concreto velho com concreto novo.

USOS

Sikadur®-32 Gel deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Colagem de elementos pré-moldados;
- Colagem de concreto velho e concreto novo;
- Colagem e reparos em concreto;
- Ancoragens na posição horizontal (piso);
- Chumbamento na posição horizontal (piso);
- Fixação de equipamentos pesados;
- Ideal como formação de barreira contra cloretos, em reparo ou reforço estrutural.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação como pintura (pincel ou trincha);
- Fluido, permitindo utilização em locais de difícil acesso;
- Grande rendimento de serviço com baixo consumo;
- Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, cimentoamianto, pedras, cerâmicas, diversos tipos de metais e outros materiais de construção;
- Impermeável;
- Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão.

DADOS DO PRODUTO

| | | | |
|--------------------------|--|--------|--------------|
| Base química | Resina epóxi. | | |
| Embalagem | Caixa com 6 latas com 1kg cada (A+B). | | |
| Cor | Líquido. Cinza claro. | | |
| Prazo de validade | 24 meses a partir da data de produção. | | |
| Condições de estocagem | Estocados apropriadamente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo. | | |
| Densidade | ~1,55 kg/l (A+B). | | |
| Resistência à Compressão | 1 Dia | 60 MPa | (ASTM D 695) |
| | 7 Dias | 80 MPa | |
| Resistência à flexão | 7 Dias | 50 MPa | (ASTM C580) |

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| Resistência adesiva à tração | Concreto: > 13 MPa (14 dias) | ASTM C 882 |
| | Concreto: 3,80 MPa (7 dias) – falha no concreto | Pull Off Test |
| | Aço: ~ 12 MPa | Pull Off Test |
| Proporção da mistura | A : B = 2 : 1 (em peso) | |
| Consumo | Sikadur® 32 Gel (A+B): 0,8 kg/m ² por 0,5 mm de espessura. | |
| Pot life | Pot Life (1 kg) : 45 minutos (23°C) | |

PREPARAÇÃO DA BASE

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.

MISTURA

Recomenda-se iniciar a mistura após o preparo das superfícies a serem tratadas. Sikadur® 32 Gel 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 na sua totalidade. A mistura pode ser feita com hélice mecânica de baixa rotação (400 a 500 rpm) por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos até obter uma cor uniforme, tendo cuidado para não elevar excessivamente a temperatura da mistura. O material misturado deve apresentar-se homogêneo e sem grumos.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

O Sikadur® 32 Gel deve ser aplicado utilizando-se trincha, rolo, pistola de ar comprimido ou simplesmente derramando a favor da gravidade em utilização para ancoragens, chumbamentos e fixações, tendo o cuidado de preencher todas as cavidades. Sikadur® 32 Gel se manterá pegajoso ao tato por um período de 1h até 2h depois de aplicado, dependendo da temperatura ambiente (com maior calor, secará mais rápido). Uma camada entre 0,5 e 1,0 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 depois de usá-las. 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.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikadur®-32 Gel

Fevereiro 2017, Versão 01.01

020204030010000135

RESTRIÇÕES 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

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

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).

Sikadur-32Gel-pt-BR-(02-2017)-1-1.pdf