BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikadur®-32

Adesivo estrutural fluido a base de resina epóxi

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur®-32 é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de média viscosidade (fluido), bicomponente, especialmente formulado para colagens em geral, de concreto velho com concreto novo e chapas metálicas ao concreto. Apesar de possuir consistência fluida, não é autonivelante.

USOS

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

- Colagem entre concreto novo e concreto velho;
- Fixação de apoios estruturais;
- Fixação de cabos;
- Colagem entre elementos pré-moldados;
- Juntas de concretagem (juntas frias);
- Fixação de elementos, calhas e guias, na horizontal;
- Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação, fluido, o que permite a aplicação em superfícies horizontais e verticais (exceto fundo de vigas e lajes);
- Endurecimento rápido;
- 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;
- Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epóxi		
Embalagem	Caixa com 6 latas de 1 kg cada (A+B)		
Cor	Cinza claro		
Prazo de validade	24 meses depois da data de produção, quando estocado corretamente.		
Condições de estocagem	Armazenar na embalagem original intacta, em temperaturas entre +5°C and +35°C. Mantenha protegido de luz direta do sol e gelo.		
Densidade	~1,5 kg/l (A+B) (23°C)		
Resistência à Compressão	1 dia	60 MPa (23°C; 50% u.r.)	(ASTM D 695)
	7 dias	80 MPa (23°C; 50% u.r.)	
Resistência à flexão	7 dias: ~ 50 MPa	(ASTM C 580)	

Resistência adesiva à tração	Concreto:	18,4 MPa (14 dias)	(ASTM C 882)
	Concreto:	3,80 MPa (7 dias) - falha no concreto	Teste Pull Off
	Aço:	~ 12 MPa (3 dias)	Teste Pull Off
Temperatura de serviço	Min +10°C / Máx +60°C		
Proporção da mistura	A : B = 2 : 1 (em peso)		
Consumo	Sikadur®-32 (A + B): 1,50 kg/m² por mm de espessura.		
Temperatura ambiente	Min. +10°C / Máx. +60°C		
Pot life	1 kg: 45 minutos (23°C)		
Tempo de cura	Cura inicial: 24 horas Cura final: 7 dias		

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. SEGURANÇA: Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. PRIMEIROS SOCORROS: Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

QUALIDADE DO SUBSTRATO

O substrato deve estar seco, limpo, livre de impurezas, pinturas, poeira, óleo, graxa, desmoldante, nata de cimento, ferrugem, etc.

MISTURA

O processo de mistura deve ser realizado após o preparo do substrato. Os componentes A e B do Sikadur®-32 já possuem a proporção de mistura apropriada. Primeiro, misture os componentes A e B individualmente. A mistura pode ser feita com um misturador elétrico (400 a 500 rpm) por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, até que a mistura se torne homogênea e sem grumos. Fique atento a temperatura da mistura para evitar aquecimento excessivo.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

A aplicação deve ser efetuada utilizando uma espátula, pincel, trincha ou outros meios equivalentes, tendo cuidado para preencher bem todas as cavidades. Uma camada entre 1 e 2 mm de espessura é o suficiente para promover aderência. O produto não deve ser diluído.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente antes da cura do produto. Após o endurecimento, o produto só poderá ser removido mecanicamente.

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 toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

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 Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com