

Descrição:

SIKADUR® 42 é uma argamassa à base de resinas epóxicas modificadas, autonivelante e fornecido em três componentes.

Características:

Ação principal:	Grauteamento de elevada precisão
Ação secundária:	Alta resistência química e compressão
Composição básica:	Resina epóxi modificada, amina alifática e cargas minerais
Aspecto:	Argamassa auto-adsensável
Cor:	Cinza
Densidade à 25°C:	2,0 kg/l

Propriedades:

- Excelente fluidez (auto-adsensável).
- Endurecimento rápido e sem retração.
- Excelente aderência, inclusive sobre superfícies cimentícias úmidas (sem empoçamento de água).
- Rápidas e elevadas resistências mecânicas à compressão (inicial e finais).
- Excelente resistência química.
- Excelente resistência a cargas estáticas e dinâmicas.

Campos de Aplicação:

- Como argamassa autonivelante em superfícies de concreto, pedra, argamassa, cimento-amianto, madeira e aço.
- Em ancoragens de barras, tirantes, chumbadores, etc.
- Enchimento sob placas de assentamento de maquinaria.
- Em reparos monolíticos de aberturas estáticas (sem movimento), com largura mínima de 5 mm.
- Aplicação que necessita de rápida liberação da área com alta resistência à compressão.
- Base de trilhos e equipamentos pesados com cargas cíclicas elevadas.

Modo de Emprego:**Preparo da Superfície:****Concreto:**

No momento de aplicar SIKADUR® 42, o concreto deve ter pelo menos 28 dias de idade, resistência mecânica adequada, encontrar-se limpo, isento de pó, partes soltas ou mal aderidas, sem impregnações de óleo, graxa, pintura, etc. Para uma adequada limpeza, é recomendável o uso de jato de areia ou outros processos mecânicos, tais como: polidores, lixadores, escovas de aço e apicoamento.

Metais:

Devem estar limpos, sem ferrugem, graxa, óleo, pinturas, etc. Recomenda-se um tratamento com jato de areia ou, ainda, utilizar métodos térmicos ou físico-químicos para remoção das contaminações.

Preparo do Produto:

Os componentes A e B devem ser homogeneizados separadamente. Fazer, em seguida, a mistura de ambos. Em recipiente adequado, colocam-se os componentes A e B, já misturados. Acrescenta-se o componente C, gradativamente, sob agitação intensa e contínua (3 a 5 minutos), utilizando-se um misturador mecânico de baixa rotação (400 a 500 rpm).

Aplicação do Produto:

Ao se aplicar SIKADUR® 42 sobre superfícies úmidas é conveniente imprimir previamente as mesmas (componentes A+B). A colocação pode ser feita por derramamento. SIKADUR® 42 deve ser aplicado em espessura máxima de 10 cm por camada. Para o grauteamento sob bases o espaço mínimo a ser preenchido é de 2,5 cm.

Limpeza:

As ferramentas e acessórios devem ser limpos com solventes antes da cura do produto. Após endurecimento, o produto só poderá ser retirado mecanicamente.

Consumo:

SIKADUR® 42: 2000 kg/m³ (75 embalagens - 26,5 kg (A+B+C) a cada 1m³)
1m²: 1000 litros

Dados Técnicos:

Características	Auto-adensável		
	24 h	3 dias	28 dias
Resistência a compressão (A:B:C) (MPa) (ASTM C-349/02)	55	70	95
Vida útil da mistura Pot-life (3,5 kg)	60 a 90 minutos (20°C /50% UR)		
Temperatura da superfície	+10°C a +30°C		
Relação de mistura (em peso) A:B:C	2:75:1,25:22,7 (Sika Chile)		

Dica Sika:

A quantidade adicionada do componente C na mistura (A+B) poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e outros fatores como temperatura, vento e etc.

Validade: 12 meses

Embalagem: Conjunto com 26,65 kg (A+B+C).

Segurança: Utilizar luvas de borracha ou sintética. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Solicite atenção médica (oftalmologista). Em caso de ingestão, não induzir ao vômito. Consulte um médico imediatamente. **Consultar MSDS-109, 161 e 162.**

Ecologia: O produto não deve ser eliminado de forma separada, pois é nocivo ao meio ambiente. A mistura das partes A+B+C é inofensiva ao meio ambiente, porém não biodegradável. Não reutilizar a embalagem para estocar água potável ou alimentos.

Qualquer recomendação referente ao uso deste produto que é fornecido por nós ao comprador ou usuário, indiferente se é verbal ou escrita, é de boa fé, e está baseada em nossa experiência e no presente estado de conhecimento científico, e já foi aprovada na prática. Estes tipos de recomendações gerais servem apenas como um guia orientativo. Para informações técnicas adicionais ou em caso de aplicações específicas, entrar em contato com o departamento técnico construção da Sika S.A.. Todo pedido de compra está subordinado às nossas "Condições Comerciais de Vendas". **Para maiores informações e indicações referentes a segurança em manuseio, transporte, armazenagem e descarte de resíduos químicos, o usuário deve solicitar a Ficha de Informação de Segurança de Produto que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.**

Sika S.A.

Av. Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck - Osasco - SP
06276-000 - Brasil

SAC 0800-703-7340

Fax: + 55 11 3601-0288

e-mail.: consumidor.atendimento@br.sika.com

www.sika.com.br

