

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaFix®-210

Resina de poliuretano para o selamento e estabilização de solos em mineração e escavação de túneis

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaFix®-210 é uma resina base poliuretano de reação rápida com alta resistência final.

USOS

SikaFix®-210 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

SikaFix®-210 é utilizado para o selamento e estabilização permanente em construções de tuneis, mineração e outras. O SikaFix®-210 também pode ser utilizado para estabilização de rochas, cavidades e solos com baixa estabilidade. Pode ser aplicado em condições seca e úmida, indicado também para selamento em zonas de contenção de água, barragens, reservatórios e outras.

SikaFix®210 pode ter sua reação acelerada utilizando-se de SikaFix®AC-21 para vedações temporárias durante a construção, por exemplo: surgimento de água em estruturas durante sua construção. Em situações onde o fluxo de água seja mais intenso, recomenda-se a utilização de uma mistura de SikaFix®210, SikaFix®AC-21 e SikaFix®AC-21 SF. Porém esta aplicação deve ser realizada por equipe treinada.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência final
- Expande em contato com água (em até 3 vezes seu volume)
- Tempo de cura rápida
- Fácil aplicação devido a proporção de volume 1:1
- Alto poder de penetração
- Baixa viscosidade inicial
- Livre de halogêneo e CFC
- Livre de solventes

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificação alemã KTW para contato com água potável

DADOS DO PRODUTO

Base química	Produto bi componente base resina de Poliuretano	
Embalagem	Parte A:	20.20 kg
	Parte B:	24.80 kg
	Parte A (IBC):	980 kg
	Parte B (IBC):	1200 kg
Cor	Parte A: Ligeiramente amarelo Parte B: Marrom escuro	
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C.	

Condições de estocagem	Protegido da luz direta do sol.		
Densidade	Parte A:	Parte B:	(ISO 2811)
	~1.01 kg/l	~1.23 kg/l	
	a 23 °C		
Ponto de fulgor	Parte A:	Parte B:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Viscosidade	Parte A:	Parte B:	(acc. ISO 3219)
	~ 300 mPa·s	~ 260 mPa·s	
	A 23 °C		

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~80 (3 dias)	
Resistência à Compressão	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Resistência à flexão	~70 N/mm ² (3 dias a 23 °C)	(ISO 178)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	1 : 1 parte em volume	
Temperatura ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura do substrato	+5 °C min. / +35 °C max.	
Pot life	~ 45 segundos (a 23 °C)	(PM 10081-11)

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.

LIMITAÇÕES

Somente deve ser aplicado por profissionais treinados e experientes.

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, in-

cluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MISTURA

- SikaFix®-210 é fornecido em embalagens com a razão de mistura indicada de 1:1 em volume
- Os dois componentes (A & B) são misturados juntos na bomba de injeção diretamente das embalagens originais. A misturadora estática deve ser adequada para garantir que a mistura dos componentes A e B formem uma emulsão estável.
- Utilize acessórios como bicos de injeção com dimensões apropriadas tais como diâmetro e comprimento para garantir um fluxo adequado do produto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Bombas bi-componentes para injeção de poliuretano.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika® Colma Cleaner para remover os resíduos de poliuretano imediatamente após o uso. Não deixe o produto de limpeza na bomba de injeção. O produto curado / endurecido só pode 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 toxicidade, 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



Ficha Técnica de Produto

SikaFix®-210

Novembro 2025, Versão 02.01
020707010020000009

SikaFix-210-pt-BR-(11-2025)-2-1.pdf