

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikagard®-5370 Antiácido

Revestimento epóxi-novolac de alta resistência química.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-5370 Antiácido é um revestimento epóxi-novolac de alta resistência química, bi-componente, 100% sólidos, livre de solventes, para proteção de estruturas de aço e concreto

USOS

Sikagard®-5370 Antiácido deve ser aplicado apenas por profissionais experientes.

Sikagard®-5370 Antiácido é um revestimento com alta resistência química, usada em:

- Superfícies e pavimentos de concreto
- Estruturas Metálicas
- Parapeitos de contenção
- Silos ou tanques de armazenamento
- Plantas de alimentos e bebidas
- Pisos em instalações de mineração
- Estações de tratamento de águas residuais
- Indústrias químicas
- Instalações agropecuárias
- Fundos de lagoas de soluções ácidas
- Salas de vapor ácido
- Lagos de neutralização

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente resistência química
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência à abrasão (argamassa)
- Endurecimento sem retração
- Fácil de aplicar com rolo, espátula ou equipamento airless
- Endurecimento rápido
- Múltiplos esquemas de aplicação
- Fácil manutenção
- Acabamento liso ou antiderrapante

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epoxi-novolac
Embalagem	4,00 kg pronto para mistura Part A: 3,08 kg Part B: 0,92 kg
Aspecto / Cor	Part A - Resina colorida : Cinza Part B - Endurecedor : Ambar Mediante exposição à luz solar direta poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenômeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.
Prazo de validade	12 meses

Condições de estocagem	Estocados apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Condicionar o material em temperaturas +18°C e +24°C antes de ser usado
Densidade	1,35 ± 0,02 Kg/L (DIN EN ISO 2811-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~ 70 (24 horas) (ASTM D2240) Nota : Valor correspondente a mistura de resina (part A + B) sem carga
Resistência à abrasão	~ 550 mg / 1000 ciclos / CS17 (ASTM D4060)
Resistência à Compressão	~ 45 N/mm2 (7 dias) (ASTM D695)
Resistência à tração	~ 2,0 N/mm2
Resistência química	Sikagard®-5370 Antiácido : Solicitar a Tabela de Resistências Químicas ao Departamento Técnico.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 77 : 23 (em peso).
Consumo	Consumo depende do esquema de aplicação, de acordo com a exposição da área a proteger. (consulte a seção Sistemas) A Sika Brasil sugere diferentes esquemas do sistema Sikagard®-5370 Antiácido de acordo com o nível geral de exposição da área a ser protegida. A especificação do esquema a utilizar em função da área e exposição corresponde à engenharia de projeto e deve ser aprovada pelo cliente, ou aplicador. Consumo aproximado de 0,4 a 0,5 kg/m2 por demão , sendo necessário a aplicação de no mínimo duas a três demões dependendo da qualidade do substrato e a espessura necessária. Em condições extremas de ataque químico, aplicar o consumo máximo. Aplicar sempre pelo menos duas camadas. Espessura teórica de 70 µm para cada 100 g de produto.
Pot life	~ 40 min 23°C
Tempo de cura	~3h aprox.
Tempo de Secagem	Sikagard®-5370 Antiácido permite o trânsito de pedestres após 24 horas da sua aplicação (a 20°C) e adquire a sua máxima resistência química e mecânica após 7 dias de cura.

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

Para informações e conselhos sobre segurança no manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Dados de Segurança atual, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados à segurança

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Concreto

Ao aplicar Sikagard®-5370 Antiácido, o concreto deve ter no mínimo 28 dias, estar limpo, isento de poeira, partes soltas ou mal aderidas, isento de óleo, graxa, pintura, etc.

O substrato de concreto deve ter resistência mínima à compressão de 25 N/mm2 e resistência mínima à tração de 1,5 N/mm2 em sua superfície. Em caso de dúvida, recomenda-se a realização dos respectivos testes. Quando for necessário o reparo do substrato, o preenchimento de poros e o nivelamento da superfície devem ser realizados com os produtos apropriados da linha Sikafloor, Sikaguard ou Sikadur.

Para uma limpeza adequada, recomenda-se um tratamento com polimento ou escarificação ou jateamento, de acordo com as condições existentes do suporte. O concreto deve ser preparado para obter uma superfície livre de nata e contaminantes, com superfície aberta texturada de acordo com os perfis de rugosida-

de CSP-3 a CSP4, de acordo com as diretrizes do Instituto Internacional de Reparação do Concreto (ICRI). Se houver dúvidas sobre o substrato, primeiro aplique uma área de teste

Aço

Deve estar limpo, sem ferrugem, graxa, tintas, etc. Recomenda-se a preparação conforme SSPC (Steel Structures Painting Council) para SSPC-SP10 NACE 2.

MISTURA

Mistura

Todo material antes da mistura deve estar condicionado a temperaturas entre 18 ° C / 23 ° C.

Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 3 minutos utilizando misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) até adquirir mistura uniforme. Preparar a quantidade necessária para a aplicação, antes que o produto comece o endurecimento

APLICAÇÃO

Sikagard®-5370 Antiácido só pode ser usado por profissionais experientes.

Condicione o material antes de usar em temperaturas entre 18 ° C a 23 ° C. Antes da aplicação, verifique se a umidade do substrato é inferior a 4%. Se necessário, use Sikafloor® EpoCem ou Sikaguard® EpoCem como barreira temporária contra umidade. A temperatura ambiente adequada para a aplicação do produto é entre 10°C e 30°C.

Revestimento

Antes de aplicar o produto Sikagard®-5370 Antiácido, o substrato deve ser preparado com Sikafloor® 151, com um consumo de ~ 0,3 a ~ 0,5 kg/m² (consulte a folha de dados para informações específicas).

Em seguida aplicar uma camada de Sikagard®-5370 Antiácido com consumo de ~ 0,80 a ~ 1,0 kg/m² por espátula ou rolo de pelo curto.

Certifique-se de cobrir toda a porosidade do suporte, aguardar um mínimo de 5 horas e um máximo de 24 horas entre demãos (a 20°C). O revestimento deve estar endurecido, mas ainda pegajoso, antes de receber a próxima demão.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Diluente C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais re-

cente 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 encargas 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 Byington,

1525

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

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikagard®-5370 Antiácido

Dezembro 2025, Versão 01.01

020303120020000048

Sikagard-5370Anticido-pt-BR-(12-2025)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

