

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaBond®-112 Fixa Tudo

Selante adesivo monocomponente de poliuretano híbrido

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond®-112 Fixa Tudo é um selante/adesivo elástico, monocomponente, à base de poliuretano híbrido que cura com a umidade do ar, sendo recomendado e adequado para colagem, oferecendo aderência em uma ampla diversidade de materiais da construção civil, em aplicações internas ou externa

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência ao envelhecimento
- Boa resistência às intempéries
- Boa aderência
- Fácil de aplicar
- Adequado para utilizar em condições de temperaturas elevadas (Clima Tropical/Quente)

USOS

SikaBond®-112 Fixa Tudo é indicado na construção para realizar colagens flexíveis de elementos construtivos em substituição ou complementação aos adesivos rígidos ou fixação mecânica (pregos, parafusos, rebites, etc.). Aderência a diversos materiais da construção civil e decoração.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido	
Embalagem	Cartucho de 400g, 12 cartuchos por caixa.	
Cor	Branco.	
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção	
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre $\pm 10^{\circ}\text{C}$ e $\pm 25^{\circ}\text{C}$.	
Densidade	$\sim 1,65 \text{ kg/l}$ ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$)	(CQP 006-4)
Dureza Shore A	~ 45 após 28 dias de cura ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$) 023-1)	(CQP
Módulo de elasticidade	$\sim 0,6 \text{ MPa}$ a 100% alongamento ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$) 1)	(CQP 020-
Alongamento de ruptura	$\sim 130\%$ ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$)	(CQP 036-1)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por embalagem de 400g	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
2,4		10	10
1,6		15	10
1,2		20	10
0,5		30	15
Escorrimento	< 2 mm (perfil de 20 mm, 50°C)	(CQP 061-4)	
Temperatura ambiente	5 °C/ 40 °C		
Tempo de cura	~ 2 mm/24 horas (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 049-2)	
Tempo de formação de película	~10 minutos (+23°C / 50% u.r.)	(CQP 019-1)	

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

- SikaBond®-112 Fixa Tudo pode ser pintado com a maioria de sistemas de pintura. No entanto a tinta deve ser testada para comprovar a compatibilidade com o selante.
- Melhores resultados são obtidos quando o selante está completamente curado. Tintas não flexíveis podem fissurar na superfície devido à flexibilidade do selante.
- Podem acontecer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade clara).
- Contudo, a mudança na cor não irá afetar o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Antes de usar em pedra natural contate o nosso Departamento Técnico.
- Não use SikaBond®-112 Fixa Tudo como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em materiais de construção sujeitos a vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não use SikaBond®-112 Fixa Tudo em piscinas. Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.
- Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinners, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, e etc. Pois este contato interfere ou interrompe as ligações cruzadas de cura do material.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REACH (CE) N.º 1907/2006

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, livre de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis. Sikabond® 112 Fixa Tudo adere sem primers. No entanto, para uma melhor adesão em aplicações críticas, de alto desempenho, como em edifícios de vários pavimentos, juntas com grandes movimentações ou condições climáticas extremas, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de pré-tratamento:

Substratos não porosos:

Para metais como alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, aço galvanizado, e outros, assim como para pinturas eletrostáticas ou azulejos vitrificados, recomenda-se a limpeza e pré-tratamento com Sika® Aktivator-205. Após a aplicação, remova o excesso com um pano limpo. Aguarde um tempo mínimo de evaporação de 15 minutos antes de aplicar o selante, garantindo um máximo de 6 horas entre a preparação e a aplicação.

Para substratos de PVC, é recomendado a limpeza e pré-tratamento com Sika® Primer-215, utilizando um pincel para a aplicação. Aguarde um tempo mínimo de evaporação de 30 minutos antes de aplicar o selante, assegurando que não ultrapasse 8 horas entre a preparação e a aplicação.

Substratos porosos:

Superfícies como concreto, concreto leve, rebocos cimentícios, argamassas, tijolos, entre outros, recomenda-se a aplicação de Sika® Primer-BR, utilizando um pincel ou trincha para garantir uma preparação adequada. Aguarde um tempo mínimo de evaporação de 40 minutos antes de aplicar o selante, assegurando que não ultrapasse 8 horas entre a preparação e a aplicação. Para informações mais detalhadas, recomendamos entrar em contato com nosso Departamento Técnico.

Nota: os primers atuam como promotores de aderência, mas não substituem a limpeza correta da superfície, nem aumentam significativamente sua resistência.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a preparação adequada do substrato, corte o bico aplicador do SikaBond®-112 Fixa Tudo em um ângulo de 45° para garantir que o cordão de adesivo seja aplicado em formato triangular. Aplique os cordões com espaçamento de alguns centímetros entre eles na superfície que será colada. Posicione o objeto a ser fixado utilizando apenas pressão manual, certificando-

se de fazer isso antes da formação da película do adesivo. Caso necessário, o objeto pode ser reposicionado durante os primeiros minutos após a aplicação para ajustes finos. Se preciso, utilize fita crepe, cunhas ou espaçadores para manter os objetos na posição durante as primeiras horas de cura. Remova imediatamente qualquer excesso de adesivo fresco para evitar sujeira e garantir um acabamento limpo.

A resistência final será atingida após a cura completa, que ocorre geralmente entre 24 e 48 horas a 23°C, dependendo das condições ambientais e da espessura da camada de adesivo

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só poderá ser removido mecanicamente.

RESTRICOES 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 Byington,

1525

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

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaBond®-112 Fixa Tudo

Novembro 2025, Versão 01.02

020513020000000108

SikaBond-112FixaTudo-pt-BR-(11-2025)-1-2.pdf