

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSeal[®]-142 PU 40 Multiuso

Selante monocomponente de poliuretano híbrido

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal[®]-142 PU 40 Multiuso é um selante elástico, monocomponente, à base de poliuretano híbrido que cura com a umidade do ar. O produto é adequado para aplicações externas e internas.

USOS

SikaSeal[®]-142 PU 40 Multiuso é um selante elástico monocomponente, à base de poliuretano híbrido, que cura com a umidade do ar. Indicado para aplicações tanto internas quanto externas, oferece excelente adesão e flexibilidade, proporcionando vedação duradoura em diversas superfícies.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa aderência em diversos substratos
- Resistente ao intemperismo e ao envelhecimento
- Cura livre de bolhas
- Boa resistência ao rasgo
- Boa trabalhabilidade
- Pode ser utilizado em climas com temperaturas altas
- Livre de solventes
- Baixo Odor

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido
Embalagem	Cartuchos de 360g, 12 unidades por caixa.
Cor	Branco, cinza e preto.
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção, nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos
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	$\sim 1.65 \text{ kg/l}$

DADOS TÉCNICOS

Secante do módulo de elasticidade	$>0,6 \text{ N/mm}^2$ a 100 % de alongamento ($+23^{\circ}\text{C}$)
Temperatura de serviço	-40°C a $+70^{\circ}\text{C}$
Elongation at break	$\sim 180\%$

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por embalagem de 400g	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	3	10	10
	2	15	10
	1,5	20	10
	1	25	12
Escorrimento	< 2 mm (perfil de 20 mm, 50 °C)		
Tempo de corte	~2 mm/24 horas (23 °C / 50 % u.r.)		
Tempo de formação de película	~20 minutos (23 °C / 50 % u.r.)		

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

- SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso 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 SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso 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 SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso 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. SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso 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. É importante notar que os primers atuam como promotores de aderência, mas não substituem a limpeza correta da superfície, nem aumentam significativamente sua resistência. Para informações mais detalhadas, recomendamos entrar em contato com nosso Departamento Técnico.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso é fornecido pronto para uso. Após a preparação adequada da junta e do substrato, insira o delimitador na profundidade desejada com auxílio de uma ferramenta sem ponta, e aplique o primer, se necessário. Coloque o cartucho na pistola aplicadora e aplique o selante de forma contínua e firme, garantindo o contato total com as bordas da junta. Preencha a área completamente, evitando a forma-

ção de bolhas de ar. Use fita crepe nas áreas onde for necessário obter linhas de junta com bordas bem definidas ou acabamento limpo. Remova a fita antes da formação da película superficial do selante. Para o acabamento, utilize uma solução de detergente neutro diluído em água, garantindo uma superfície lisa e uniforme. Evite o uso de produtos contendo solventes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só poder 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
SikaSeal®-142 PU 40 Multiuso
Novembro 2025, Versão 01.03
020514020000000023

SikaSeal-142PU40Multiuso-pt-BR-(11-2025)-1-3.pdf