

Sikasil®- IN Plus

Selante de Silicone Neutro

Informações Técnicas

Base Química		Silicone
Cor		Transparente, Branco, Preto e Cinza
Densidade ^{1,2)}	ISO 1183 Método A	1,04 kg/L aprox.
Dureza Shore A ³⁾	ISO 868	30 aprox.
Propriedade de não escorrimento ²⁾	ISO 7390 Perfil U20	Não escorre
Temperatura de aplicação		+ 5°C a + 40 °C
Temperatura de trabalho		- 40 °C a +120°C
Velocidade de cura ¹⁾		2 mm / 24 hs aprox.
Tempo de formação de película ¹⁾		30 minutos aprox.
Resistência a tração ³⁾	ISO 8339	1,0 N/mm ²
Alongamento de ruptura ³⁾	ISO 8339	600%
Prazo de validade (armazenado a 25°C em lugar seco e na embalagem original)		18 meses

¹⁾ 23°C / 50% UR²⁾ Sem curar³⁾ Curado 28 dias a 23°C / 50% UR

Descrição

Sikasil®-IN Plus é um selante de silicone de cura neutra, monocomponente, baixo módulo e longo prazo de validade, aplicável em interiores e exteriores para vedação de uniões e juntas em uma variedade de superfícies.

Benefícios do produto

- Pouco odor
- Pronto para uso
- Resistente a intempéries
- Retardante de mofo
- Não escorre em juntas verticais
- Adesão sem primer a maioria dos materiais.
- Boa propriedade de trabalho.
- Não corrosivo para os metais.
- Compatível com revestimentos base água e solvente. Não há migração de plastificante
- Longo prazo de validade.

Áreas de aplicação

Sikasil®-IN Plus é adequado para vedação de juntas de conexão e expansão na indústria da construção; para a maioria dos substratos utilizados em aplicações sanitárias como: vidro, cerâmica, azulejos, esmaltes, cerâmica, cimento; metais como: alumínio, aço, zinco, cobre, madeira impregnada, envernizada ou pintada; e plásticos.

Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Testes com substratos nas condições atuais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.

** Esse produto atualmente está em fase de testes de campo e não está totalmente lançado. Os dados técnicos aqui descritos são baseados em testes preliminares e na experiência e estão sujeitos a alterações. O produto é recomendado apenas para uso por profissionais experientes e apenas após testes preliminares apropriados. A responsabilidade da Sika está limitada à troca de produtos com defeitos.*



Mecanismo de cura

Sikasil®-IN Plus cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é geralmente menor e com isso a reação de cura é mais lenta.

Método de aplicação

Preparação das superfícies

Superfícies devem estar limpas, secas e livre de gorduras, óleo ou poeira. As superfícies não porosas devem ser limpas com Sika® Aktivator-205 e um pano ou papel limpo.

Uma vez limpa, pode-se colocar sobre a superfície uma fita para mascarar cada lado da junta. A fita deve ser imediatamente removida após aplicação e acabamento do Sikasil®-IN Plus.

Em certos casos adesão pode ser melhorada com primer. Orientações específicas sobre métodos de preparação de superfície e aplicação serão dados pelo Departamento de Serviço Técnico Sika Industry.

Aplicação

Abrir os cartuchos de Sikasil®-IN Plus na parte superior, rosquear o bico, que pode ser cortado no diâmetro desejado. Introduzir o cartucho na pistola (manual ou pneumática) e aplicar. Aplicar de maneira a preencher a junta completamente evitando a presença de ar.

Para um ótimo desempenho, a largura da junta deve ser determinada de acordo com a capacidade de movimentação do selante e baseada no movimento esperado. Uma profundidade mínima de 6mm e uma relação largura / profundidade de 2:1 deve ser respeitada.

Como fundo de junta se recomenda o uso de tarugo de polietileno expandido de alta densidade, Sika® Rod, ou fita de polietileno de a profundidade da junta é menor. Dessa forma permite-se um livre movimento do selante. Profundidades de junta superiores a 12mm devem ser evitadas.

Para uma junta de 12x6mm, um cartucho de 280mL rende aproximadamente 4 metros lineares.

Para orientações de equipamento para uso em tambores, entre em contato com Departamento de Serviço Técnico Sika Industry.

Limpeza

Sikasil®-IN não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente apropriado. Uma vez curado, o material pode ser removido apenas mecanicamente.

Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente com Sika® Handclean Towel ou um agente de limpeza industrial apropriado e água. Não use solventes!

Limitações de uso

Não utilizar Sikasil®-IN Plus em contato com alguns elastômeros orgânicos, como EPDM, neopreno, betume, etc, ou materiais dos quais se pode migrar óleos, plastificantes ou solventes, ocasionando, entre outras coisas, a descoloração do selante.

As juntas de Sikasil® IN Plus não podem ser pintadas.

Não é adequado utilizar sobre algumas superfícies porosas como mármore, granito e outras pedras naturais. Manchas podem ser produzidas pela migração de óleos.

Não se recomenda para vedação de aquários, colagem de espelhos, contato com alimentos ou água potável, usos médicos ou farmacêuticos.

Não utilizar para colagens estruturais de vidros.

Sikasil®-IN Plus deve ser usado unicamente como vedante. Não serve para qualquer outro uso.

Evitar a inalação de forma prolongada ou em altas concentrações dos vapores liberados durante a cura.

Não utilizar em espaços totalmente confinados.

Informações adicionais

Cópias da seguinte publicação estão disponíveis:

- FISPQ

Embalagem

Cartucho	280 mL
----------	--------

Bases de valor

Todas informações técnicas nesta ficha do produto são baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores além do nosso controle.

Saúde e Segurança

Para informações e orientações sobre transporte, manuseio, estocagem e descarte de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Segurança de Produto Químico, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras informações de segurança

Nota legal

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer conselho oferecido. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.



Sika S.A.
Av. Dr. Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco/SP – Brasil
Tel.: 55 11 3687-4666
Fax: 55 11 3601-0280
e-mail: industry@br.sika.com
www.sika.com.br