

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikasil®-110 Neutral

Selante de silicone de elevado desempenho, de cura neutra, para a construção

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikasil®-110 Neutral é um selante de juntas flexível de base silicone, monocomponente e de elevado desempenho. Sikasil®-110 Neutral tem uma boa adesão sem primário à maioria dos materiais de construção, incluindo vidro, metais e plásticos. Permanece flexível após a cura, e tem uma boa resistência aos raios UV e à proliferação de fungos e bolores. Capacidade de acomodação de movimentos de $\pm 25\%$. Apto para utilização no interior e no exterior.

UTILIZAÇÕES

Selagem de juntas:

- Caixilharia: juntas de movimento e ligação
- Vidro
- Aplicações sanitárias

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aderência sem primário à maioria dos substratos e aplicações
- Resistente à exposição aos raios UV
- Resistente à intempérie e envelhecimento
- Boa adesão à maioria dos materiais de construção, tais como: metais, betão, superfícies pintadas, madeira, plásticos, materiais cerâmicos e vidro.
- Baixa emissão de COV's
- Resistência a longo prazo a fungos e bolores
- Elevada elasticidade e flexibilidade
- Não corrosivo
- Sem odor

DADOS DO PRODUTO

Base química

Silicone alcoxy

Fornecimento

Cartuchos com 300 ml

12 cartuchos por caixa

Consultar a Tabela de Preços em vigor para eventuais alterações da embalagem

Ficha de Dados do Produto

Sikasil®-110 Neutral

Julho 2020, Versão 01.01

02051403000000175

Cor	Branco, transparente e cinzento. Consultar a Tabela de Preços em vigor relativamente às cores disponíveis.	
Tempo de armazenamento	18 meses após a data de fabricos.	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não danificada, por encetar e selada, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar sempre as indicações da embalagem.	
Massa volúmica	~1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Declaração do produto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM ▪ EN 15651-2: G CC 25 LM ▪ EN 15651-3: S XS1 ▪ ISO 11600: F 25 LM ▪ ISO 11600: G+F 25 LM 	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~24 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~0,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Secante do módulo de elasticidade	~0,37 N/mm ² a 100 % do alongamento (+23 °C)	(ISO 8339)
Alongamento à rotura	~500 %	(ISO 37)
Recuperação elástica.	> 70 %	(ISO 7389)
Resistência à propagação do rasgão	~3,5 N/mm	(ISO 34)
Capacidade de acomodação aos movimentos	±25 %	(ISO 9047)
Temperatura de serviço	-40 °C mín. / +150 °C máx.	
Projecto da junta	A dimensão da junta tem de ser projetada de acordo com a capacidade de acomodação de movimento do selante. Para juntas com uma largura ≥ 10 mm e ≤ 20 mm, é recomendada uma profundidade de junta de 10mm. Para juntas mais largas, contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]	Comprimento da junta [m] per 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
O consumo depende da rugosidade e da absorvência do substrato. Estes consumos são teóricos, e não contemplam material adicional devido à porosidade e perfil da superfície, variações de nível, desperdícios, etc.			
Escorrimento	< 1 mm (perfil de 20 mm, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.		
Temperatura da base	+5 °C mín. / +40 °C máx. Mínimo +3 °C acima do ponto de orvalho.		
Teor da humidade da base	A base deve apresentar-se seca.		
Taxa de cura	~3 mm/24 h (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP* 049-2)
	*Sika Corporate Quality Procedure		
Tempo de formação de pele	~35 min. (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve ser sólido, limpo, seco e livre de contaminantes como poeira, óleo, gordura, leitança de cimento, selantes antigos e revestimentos de tinta mal aderidos que possam afetar a aderência de Sikasil®-110 Neutral. O substrato deve ter resistência suficiente para resistir as tensões induzidas pelo produto durante o movimento. Para remoção dos contaminantes, podem ser usadas técnicas como lixagem, escovagem com escova de arame, discos abrasivos e outras técnicas adequadas. Sikasil®-110 Neutral adere sem primários ou ativadores. No entanto, para uma adesão ótima, durabilidade da junta e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como juntas em edificações em altura, condições climáticas extremas e/ou exposição à água, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Nos materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, PVC, metais pintados ou azulejos vidrados, tornar a superfície ligeiramente rugosa com um esfregão abrasivo fino. Seguidamente, limpar o pó e tratar com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Proceder à colagem/selagem após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas). Outros metais, tais como cobre, latão, e ligas de titânio-zinco devem ser limpos e tratados com Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Após um período de espera de pelo menos 15 minutos (e no máximo 6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação da cola deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215 aplicado com um pincel; esperar pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas) antes de aplicar Sikasil®-110 Neutral. As superfícies de vidro devem ser limpas com álcool isopropílico.

Substratos porosos

Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo, pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da colagem/selagem deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas).

Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são promotores de aderência e não uma alternativa para melhorar uma incorreta preparação ou limpeza das superfícies. Os primários melhoram o desempenho de adesão a longo prazo do selante aplicado.

MISTURA

Monocomponente, pronto a usar.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Seguir estritamente os procedimentos de aplicação definidos nos manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustadas às condições do local de aplicação.

Mascarar

É conveniente usar fita de pintor para delimitar a zona a selar quando se pretendem trabalhos com exigência estética elevada ou linhas direitas. Remover a fita após o acabamento, mas antes do produto ganhar pele.

Cordão de fundo de junta

Após a preparação da superfície, inserir um cordão de polietileno de célula fechada (Cordão Sika) na profundidade recomendada.

Primário

Aplicar o primário conforme recomendado na preparação de superfície. Evite a aplicação de quantidade excessiva de primário para evitar escorrimientos e acumulação do produto na base da junta.

Aplicação

Sikasil®-110 Neutral é fornecido pronto a aplicar. Após a necessária preparação do substrato, cortar a parte superior do cartucho, enroscar o bico aplicador e cortá-lo no diâmetro requerido. Colocar o cartucho na pistola e extrudir Sikasil®-110 Neutral no interior da junta, assegurando-se que o produto entra em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão do ar.

Acabamento

Logo que possível, o produto deve ser firmemente apertado contra os lados da junta com uma espátula para assegurar uma adequada adesão aos lados da junta. Usar um agente de acabamento compatível para alisar a superfície da junta. **Nunca utilize produtos contendo solventes para acabar a junta.**

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o produto apenas pode ser removido mecanicamente. Para limpeza da pele utilizar Sika® Cleaning Wipes-100 ou Sika Wonder Wipes.

OUTROS DOCUMENTOS

- Tabela de pré-tratamentos para selagem e colagem

OBSERVAÇÕES

- Sikasil®-110 Neutral não pode ser pintado.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto
- Não usar Sikasil®-110 Neutral em borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material de construção que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o produto
- Não usar Sikasil®-110 Neutral em espaços confinados, pois o produto requer humidade atmosférica para curar.
- Não usar Sikasil®-110 Neutral para a selagem das juntas em piscina e zonas circundantes.
- Sikasil®-110 Neutral não é recomendado para substratos porosos, tais como pedra natural, mármore ou granito. Pode ocorrer a formação de manchas na zo-

na de selagem quando o produto é usado nestes substratos.

- Não usar Sikasil®-110 Neutral em zonas onde é provável ocorrer agressão física ou exposição à abrasão, selagem estrutural, fabrico de vidro duplo ou aplicações em contacto com alimentos. Contacte os serviços técnicos da Sika para aconselhamento sobre produtos alternativos.
- Não utilizar para juntas sujeitas a pressão da água ou permanentemente imersas.
- Não utilizar Sikasil®-110 Neutral para aplicações médicas ou farmacêuticas.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto
Sikasil®-110 Neutral
Julho 2020, Versão 01.01
02051403000000175

Sikasil-110Neutral-pt-PT-(07-2020)-1-1.pdf

