

GUIA DE SELECÇÃO DE SELANTES PARA A CONSTRUÇÃO

	Sikaflex® -11FC*	Sikaflex® Pro 11FC	Sikaflex® Crystal	Sikaflex® Construction*	SikaHyflex® 250 Facade	Sikaflex® AT Connection	Sikaflex® Pro-3	Sikaflex® Tank N	Sikaflex® TS Plus	Santigle®	Sikaagile®-Pro	Sikaagile® Construção	Sikaagile® Pool	Sika® Firesil N	Sika® Firesil N	SikaBond® T2	SikaBond® Ultra Tack	SikaBond® AT Universal	Sika MaxTack® Pro 80	Sikacryl® S	Sikaagile® DW	Sikaflex® 68 TF	
Superfícies verticais																							
Juntas de dilatação	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Caixilharia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Juntas em pré-fabricados	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Betão/alvenaria	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Juntas diversas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachadas ventiladas (selagem)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Superfícies horizontais																							
Pavimentos: tráfego pedonal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pavimentos: tráfego de veículos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Parques de estacionamento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Varandas e terraços	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Juntas de esquadramento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zonas húmidas																							
Piscinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Instalações sanitárias	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Banheiros	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cozinhas/Cozinhas industriais	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lavandarias	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Selagens/Colagens especiais																							
Juntas em ETA / ETAR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Reservatórios e bacias de retenção	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tanques de aço e betão	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Resistência química elevada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Imersão permanente	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Equipamentos para água potável	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contacto com alimentos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ambiente marítimo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Resistência a hidrocarbonetos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Juntas corta-fogo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Estradas/Pistas de aeroporto/Túneis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contaminação controlada (clean rooms)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Selagens/colagens diversas																							
Colagem de materiais de construção	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fendas e fissuras	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Espelhos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aglomerado/Melamina/MDF/OSB	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ajulejos e cerâmicos não porosos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Telhas e cerâmicos porosos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Painéis de isolamento (EPS, XPS)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Metais	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gesso e gesso cartonado	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PVC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Poliuretano (PU)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marmore e pedras decorativas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Colagem de painéis de fachada	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Podem ser necessários primários em algumas situações. Consultar sempre as fichas de produto respectivas.

Esta brochura apresenta apenas uma selecção das soluções Sika na área da selagem e colagem, não sendo exaustiva. Contacte o Departamento Técnico da Sika caso necessite de soluções específicas de colagem/selagem, ou de soluções noutras áreas da construção e indústria.

PERFIL CORPORATIVO DA SIKA AG



- Presente em 5 continentes.
- Em 84 países.
- Mais de 160 unidades de produção e de comercialização.
- Um universo de mais de 16.000 funcionários.

A Sika AG, com sede em Baar, na Suíça, é uma empresa especialista em produtos químicos. A Sika fornece o sector da construção civil e o da indústria, onde se inserem várias indústrias de transformação (automóveis, autocarros, camiões, produção ferroviária, energia solar, energia eólica e tecnologias para fachadas).

As gamas de produtos e soluções da Sika apresentam aditivos de alta qualidade para betão, argamassas especiais, selantes e adesivos, reforço de materiais, sistemas de reforço estrutural, pavimentos industriais e decorativos, impermeabilizantes, assim como revestimentos de impermeabilização para coberturas.

Criada em 1957, a Sika Portugal está presente em todo o país, contando com três delegações de apoio. Possui sede em Vila Nova de Gaia, serviços técnico-comerciais em Lisboa e a unidade de produção, logística e I&D em Ovar. Em 2013, o volume de negócio do grupo Sika ascendeu a CHF 5.140 Milhões.

São aplicáveis as condições gerais de venda mais recentes. Consulte a ficha do produto em vigor antes de qualquer utilização e processamento.



SIKA PORTUGAL, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V.N. Gaia - Portugal
Tel.: +351 22 377 69 00 - Fax: +351 22 370 20 12
info@pt.sika.com - prt.sika.com

A CONSTRUIR CONFIANÇA

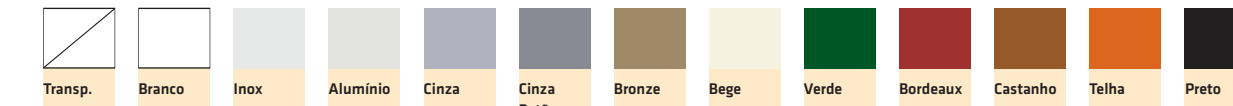


SEALING & BONDING GAMA COMPLETA DE SELAGEM E COLAGEM

A CONSTRUIR CONFIANÇA



TABELA DE CORES PARA A GAMA DE SELAGEM E COLAGEM



Silicones e Acrílicos

	Transp.	Branco	Inox	Alumínio	Cinza	Cinza Betão	Bronze	Bege	Verde	Bordeaux	Castanho	Telha	Preto
Sikasil® Pro	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikasil® Construção	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sanisil®	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikasil® E	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikasil® MP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikasil® Pool	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikasil® DW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikacryl® S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikafiller® 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Híbridos e MS

SikaBond® AT Universal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® AT Connection	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SikaBond® AT Metal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® Crystal	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Altas Temperaturas

Sika® Firesil N	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sika® Firestop	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Poliuretano

Sikaflex®-11FC*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® Pro 11FC	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® Construction*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SikaHyflex® 250 Facade	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® Pro-3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® 68 TF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® TS Plus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sikaflex® Tank N	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Colas de Montagem

SikaBond® T2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SikaBond® Ultra Tack	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Devido à natureza do produto e à especificidade da aplicação as cores apresentadas são meramente indicativas. A tabela de cores poderá sofrer alterações sem aviso prévio. Algumas cores, poderão estar disponíveis apenas por encomenda e sujeitas a quantidades mínimas.

SILICONES E ACRÍLICOS

Sikasil®-Pro



Silicone acetato

- Para vidro, cerâmicos, alumínio e aço inox
- Com elemento fungicidas
- Flexível e resistente
- Elasticidade permanente
- Excelente aderência
- Para interior e exterior

Cartuchos de 280 ml
Transparente, branco, cinza, alumínio, bronze, inox

Sikasil® Construção



Silicone de cura neutra

- Para todo o tipo de materiais
- Boa aderência sem primários
- Baixo odor
- Não é corrosivo
- Excelente resistência aos raios UV e à intempérie
- Para interior e exterior

Cartuchos de 280 ml
Transparente, branco, preto, cinza, alumínio, verde, bordeaux, castanho e bege

Sanisil®



Silicone para aplicações sanitárias

- Resistência a longo prazo a fungos e bolores
- Excelente resistência aos UV e à intempérie
- Sem solventes
- Elevada elasticidade e flexibilidade
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Transparente e branco

Sikasil® E



Silicone de cura acética, especial para vidro

- Excelente adesão a uma grande parte dos materiais
- Tixotrópico: não escorre
- Cura rápida
- Repele a sujidade e o pó
- Resistente à água, neve, mudanças extremas de temperatura e raios UV
- Fácil de aplicar

Cartuchos de 300 ml
Transparente
Produto disponível apenas por encomenda

Sikasil® MP



Silicone premium, de cura neutra

- Para vidros, cerâmicos, metais, madeira, acrílicos, policarbonatos, superfícies pintadas, betão, etc
- Adere sem primário
- Excelente resistência à exposição ambiental e raios UV
- Baixo odor
- Não é corrosivo
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Transparente
Produto disponível apenas por encomenda

Sikasil® Pool



Silicone de cura neutra para piscinas e zonas permanentemente imersas

- Elevada resistência à água
- Alta resistência ao cloro
- Elevada resistência aos fungos
- Excelente resistência ao desgaste e raios UV
- Não corrosivo
- Elástico e flexível

Cartuchos de 300 ml
Transparente, branco

Sikasil® DW



Silicone especial para contacto com água potável e alimentos

- Aprovado para contacto com alimentos e bebidas
- Para equipamentos de produção alimentar e bebidas, e ambientes esterilizados (hospitais e salas de operações)
- Boa resistência química
- Elevada resistência mecânica

Cartucho de 300 ml
Transparente
Produto disponível apenas por encomenda

Sikacryl® S



Mastique acrílico para juntas e fissuras

- Baixo odor
- Fácil de aplicar e alisar
- Não escorre
- Excelente adesão a betão, alvenaria, gesso e madeira
- Movimentos até 10% da largura da junta
- Elevada durabilidade
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Branco

Sikafiller® 100



Selante acrílico sem retração

- Especial para gesso cartonado
- Muito leve
- Sem retração
- Pintável após 3 horas (20 °C)
- Grão extra-fino
- Acabamento super liso
- Pode ser lixado depois de seco

Cartuchos de 300 ml
Branco

SikaBond® AT Universal



Adesivo elástico híbrido e multiusos

- Excelente adesão a uma gama alargada de materiais porosos e não porosos
- Para PVC rígido, fibra de vidro, madeira, materiais cerâmicos, tijolo, betão, metais, etc
- Elevada elasticidade
- Sem solventes e sem odor
- Elevada força de colagem inicial
- Resistente aos impactos e vibrações

Cartuchos de 300 ml
Branco, cinza betão

Sikaflex® AT Connection



Selante híbrido de elevada qualidade, para juntas de construção

- Excelente adesão em bases porosas e não porosas
- Sem silicone
- Pintável
- Excelente resistência ao tempo
- Facilidade de aplicação
- Sem solventes e sem odor
- 25% HM
- Cores estáveis; não amarelece
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Branco, cinza betão

SikaBond® AT Metal



Adesivo elástico de elevada qualidade, especial para metais

- Aplicação sem primário
- Excelente adesão a metais não ferrosos e uma vasta gama de materiais
- Anticorrosivo; fácil de aplicar
- Sem solventes e sem odor
- Elevada resistência à exposição atmosférica
- Elevada resistência ao impacto e vibrações
- Elevada força de colagem inicial

Cartuchos de 300 ml
Cinza metal, bronze

Sikaflex® Crystal



Selante/cola multiusos, de tecnologia MS, 100% transparente

- Selagem e colagem elásticas
- Totalmente transparente
- Adere mesmo sobre superfícies húmidas
- Elevada força de colagem
- Não mancha as bases porosas
- Sem isocianatos, silicones ou solventes
- Inodoro e pintável

Cartuchos de 290 ml
Transparente

Sika Boom® F



Espuma de poliuretano resistente ao fogo

- Classificação de resistência ao fogo: **B1**
- Não é tóxica ou contaminante
- Excelente aderência
- Bom isolante eléctrico e acústico
- Isenta de CFC's
- Aplicação por pistola

Aerossol de 750 ml

Sika® Firesil-N



Silicone neutro

- Retardador de chama para juntas em exterior e interior
- Adere sem primário e a grande número de materiais de construção
- Excelente resistência aos UV e à exposição ambiental
- Baixo odor
- Sem solventes
- Não corrosivo

Cartuchos de 300 ml
Cinza

Sika® Firestop



Selante intumescente à base de silicatos, de elevada resistência ao fogo

- Para recuperadores de calor, portas corta-fogo, chaminés, condutas, etc
- Excelente adesão
- Começa a expandir a 250 °C
- Inorgânico e ignífugo

Cartuchos de 300 ml
Preto

POLIURETANOS

Sikaflex®-11FC*



Cola e veda de poliuretano, para colagens e selagens elásticas

- Flexível e elástico
- Sem retração
- Excelente aderência
- Boa resistência à exposição ambiental
- Fácil de aplicar; não escorre
- Não é corrosivo
- Absorve vibrações
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Branco, cinza betão, castanho, preto, bege, telha

Sikaflex® Pro 11FC



Cola e veda de poliuretano

- Para todo o tipo de materiais
- Colagem e selagem elástica
- Boa aderência sem primários
- Baixo odor
- Não é corrosivo
- Excelente resistência aos raios UV e à intempérie
- Para interior e exterior

Bolsas de 600 ml
Branco, cinza betão

Sikaflex® Construction*



Selante flexível para juntas com movimento

- Excelente resistência ao envelhecimento
- Acomodação de movimentos até -/+35%
- Fácil de extrudir e acabar
- Boa aderência
- Sem solventes e sem odor
- Muito baixas emissões
- Pintável

Cartuchos de 300 ml
Cinza betão, branco

SikaHyflex® 250 Facade



Selante elástico de elevado desempenho, para juntas com movimento

- Para juntas de ligação ou sujeitas a movimentos
- Para fachadas de betão, pedra e ETICS
- Acomodação de movimento até -50/+100%
- Sem solventes e sem odor
- Não mancha as pedras naturais
- Muito boa resistência aos agentes atmosféricos e ao envelhecimento

Bolsas de 600 ml
Cinza betão, branco

Sikaflex® Pro-3/Sikaflex® Pro-3 SL*



Selante monocomponente de alto desempenho para pavimentos

- Capacidade de acomodação de movimento de 25%
- Elevada resistência mecânica e química
- Selagem de juntas de pavimentos na indústria, ETAR, estações de serviço, parques, túneis, armazéns, etc.
- Adere a uma grande variedade de materiais
- Para interior e exterior

Sacos de 600 ml
Cinza
*Versão autonivelante, disponível apenas por encomenda

Sikaflex® 68 TF



Selante elástico bi-componente para juntas em pavimentos

- Alta resistência química e mecânica
- Para juntas de ligação entre elementos de betão
- Vazável e autonivelante
- Sem alcatrão
- Juntas expostas a tráfego e carga pedonal

Kits de 10-1 kg
Preto, cinzento

Sikaflex® TS Plus



Selante elástico para reservatórios

- Para selagem de tanques e reservatórios metálicos e de betão
- Resistente a esgoto doméstico, fertilizantes e químicos
- Elevada resistência ao rasgão
- Elevado módulo de elasticidade
- Certificado para contacto com alimentos e água potável
- Permite movimentos até 15% da largura da junta

Sacos de 600 ml
Cinza betão, preto

Sikaflex® Tank N



Selante elástico de elevada resistência química

- Para juntas em pavimentos e juntas periféricas em bacias de retenção, reservatórios, tanques, estações de serviço, etc.
- Elevada resistência química e mecânica
- Fácil de aplicar
- Amplitude de movimento até 25% da largura da junta
- Elevada resistência ao rasgão
- Sem escorrimento

Sacos de 600 ml
Cinza betão

Sika Boom® S



Espuma de poliuretano profissional, para fixação e isolamento

- Aplicação manual
- Excelente aderência à maior parte dos materiais de construção
- Expansão controlada
- Boas propriedades de isolamento acústico e térmico
- Resistente ao envelhecimento
- Não danifica a camada de ozono

Aerossóis de 750 ml
Amarelo

Sika Boom® GS



Espuma de poliuretano profissional, para fixação e isolamento

- Aplicação com pistola
- Excelente aderência à maior parte dos materiais de construção
- Melhor controlo de aplicação
- Expansão controlada
- Boas propriedades de isolamento acústico e térmico
- Não danifica a camada de ozono

Aerossóis de 750 ml
Amarelo

Sika Boom® (360°)



Espuma de poliuretano de alta expansão, aplicação 360°

- Aplicável em qualquer posição da embalagem
- Reutilizável; não seca no aplicador
- Expansão elevada
- Excelentes propriedades de isolamento
- Resistente ao envelhecimento
- Não danifica a camada de ozono

Aerossóis de 750 ml
Amarelo

SikaBond® FoamFix/FoamFix*



Espuma de poliuretano para fixação de placas de poliuretano e gesso cartonado

- Aplicação rápida e simples
- Dispensa a fixação mecânica
- Aderência inicial elevada
- Baixa expansão
- Cura rápida
- Elevado rendimento
- Exterior e interior
- Colagens na horizontal e vertical
- Não danifica a camada de ozono

Aerossóis de 750 ml
Amarelo

Sika Boom® Cleaner



Spray de limpeza para pistolas aplicadoras e resíduos de espuma

- Muito fácil de utilizar
- Aplica-se directamente na pistola aplicadora
- Remove restos de espuma por curar de diversos materiais
- Com o aplicador pode ser usado como um aerossol

Aerossóis de 500 ml

Sika MaxTack® Pro 80



"Prego líquido" universal

- Fixação e montagem de rodapés, guarnições, painéis, caixilhos, etc.
- Evita o uso de pregos ou outra fixação mecânica
- Elevada aderência inicial
- Cura rápida
- Não escorre nem forma fio ao aplicar
- Boa aderência a superfícies porosas e não porosas
- Fácil extrusão e elevada viscosidade

Cartuchos de 300 ml
Amarelo

SikaBond® T2



Cola flexível de elevado desempenho

- Aderência inicial elevada
- Cura rápida
- Não é necessário escorar as peças
- Colagem elástica com absorção de ruído
- Resistente às vibrações e aos choques
- Não é corrosivo
- Elevada resistência ao desgaste
- Exterior e interior

Cartuchos de 300 ml
Branco

SikaBond® Ultra Tack



Cola de montagem profissional, para colagem de objectos pesados

- Elevada aderência inicial
- Elevada capacidade de carga: até 220 kg/10cm2
- Muito rápida: cola em 3 segundos
- Adere à maioria dos materiais
- Resistente à água e à intempérie; para interior e exterior
- Sem solventes e isocianatos
- Sem necessidade de fixação adicional

Cartucho de 290 ml
Branco

HÍBRIDOS E MS

ALTAS TEMPERATURAS

COLAS DE MONTAGEM