

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®	SikaSill®-Pro	SikaSill® Construction	SikaSill® Pool	Sika® Firesil N	Sika® Firesil M	SikaBond® T2	SikaBond® Ultra Tack	SikaBond® AT Universal	Sika MaxTack® AT Metal	Sikacryl® S	SikaSill® 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																						
Poliétileno (PE)																						
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



	Transp.	Branco	Inox	Alumínio	Cinza	Cinza Betão	Bronze	Bege	Verde	Bordeaux	Castanho	Telha	Preto
Silicones e Acrílicos													
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, madeira, 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

ALTAS TEMPERATURAS

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

ESPUMAS DE POLIURETANO

COLAS DE MONTAGEM