

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaBond®-115 Strong Fix

Cola de montagem para interior

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond®-115 Strong Fix é uma cola de montagem monocomponente, com uma elevada força de colagem final, que adere à maioria dos materiais de construção. Para interior e exterior abrigado.

## UTILIZAÇÕES

Como cola para fixar materiais e componente de construção tais como:

- Rodapés
- Guarnições de madeira
- Sarrafos
- Elementos moldados em gesso
- Painéis
- Azulejos de barro
- Alumínio anodizado
- Elementos em poliestireno expandido: sancas, elementos decorativos e placas de tetos

SikaBond®-115 Strong Fix adere à maioria dos materiais de construção:

- Betão, rebocos, fibrocimento, madeira e materiais pintados

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Limpeza fácil
- Desenvolvimento rápido da força de colagem
- Elevada força de colagem final
- Muito baixas emissões

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 EQc 2: Materiais de muito baixa emissão
- Classificação de emissões de COV GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Classificação COV de materiais de construção RTS M1
- Classe A+ segundo a regulamentação francesa sobre emissões de COV

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Dispersão acrílica
Fornecimento	Cartucho de 290ml, 12 cartuchos por caixa
Tempo de armazenamento	18 meses após a data de produção.
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar em ambiente seco a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar empre a embalagem.
Cor	Branco
Massa volúmica	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~94 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~6,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Alongamento à rotura	~35 %	(ISO 37)
Resistência ao corte	~4,4 N/mm <sup>2</sup> , espessura de cola de 0,1 mm	(EN 1465)
Temperatura de serviço	-15 °C mín. / +60 °C máx.	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Rendimento	<b>Rendimento de um cartucho (290 ml)</b>	<b>Dimensão</b>
	~100 pontos	Diâmetro = 30 mm Espessura = 4 mm
	~15 m de cordão	Diâmetro do bico aplicador = 5 mm (~20 ml por metro linear)
Escorrimento	0 mm (perfil de 20 mm, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.	
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx., ≥ 3 °C acima do ponto de orvalho	
Taxa de cura	~6 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Tempo de formação de pele	~30 min (23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Tabela de primários para selagem e colagem

## OBSERVAÇÕES

- Para uma trabalhabilidade ótima, a temperatura do produto deverá ser superior a +20°C.
- Não é recomendada a aplicação durante grandes variações de temperatura (movimentos durante a cura).
- Antes da colagem ou selagem, verificar a aderência e compatibilidade das tintas e revestimentos realizando um teste prévio.
- SikaBond®-115 Strong Fix Seal pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura convencionais. No entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a compatibilidade. Os melhores resultados são obtidos após a cura completa de SikaBond®-115 Strong Fix. Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração do filme da tinta.
- 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.

- Utilizar sempre SikaBond®-115 Strong Fix em conjunto com fixação mecânica para a colagem invertida (p.ex. em tetos) de objetos pesados.
- Para objetos muito pesados, providenciar suporte temporário enquanto SikaBond®-115 Strong Fix não cura totalmente.
- Para uma adesão ótima, pelo menos um dos substratos tem de ser poroso.
- Contactar o Departamento Técnico antes de usar SikaBond®-115 Strong Fix sobre pedra natural.
- Não usar SikaBond®-115 Strong Fix em borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material de construção que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o produto.
- Não aplicar SikaBond®-115 Strong Fix sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE/ Teflon); sobre outros materiais sintéticos plastificados, realizar testes prévios ou contactar o Departamento Técnico.
- Não usar SikaBond®-115 Strong Fix para a colagem de vidro se a linha de colagem estiver exposta à luz solar direta.
- Não usar SikaBond®-115 Strong Fix para colagens estruturais.

Ficha de Dados do Produto

SikaBond®-115 Strong Fix

Mai 2022, Versão 03.01

02051303000000086

# ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para a aplicação de SikaBond®-115 Strong Fix devem ser seguidas todas as boas práticas da construção.

### 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 da cola. Para remoção dos contaminantes, podem ser usadas técnicas como lixagem, escovagem com escova de arame, discos abrasivos e outras técnicas adequadas.

Toda a poeira e material solto ou friável devem ser completamente removidos de todas as superfícies antes da aplicação de quaisquer primários ou da cola. Para uma adesão ótima, durabilidade da junta e em situações críticas ou de elevado desempenho, 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).

#### 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 apenas promotores de aderência. Não substituem a correta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

### MISTURA

Produto pronto a usar.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

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 aplicar o produto por pontos ou em cordões redondos, com intervalo de alguns centímetros entre cordões. Se necessário, usar uma talocha dentada para espalhar SikaBond®-115 Strong Fix uniformemente. Aplique apenas pressão manual para posicionar o objeto a colar antes da formação de pele da cola. Um objeto incorretamente posicionado pode ser afastado e reposicionado durante os primeiros minutos após a aplicação. Se necessário, usar fitas adesivas, cunhas ou espaçadores para manter os objetos em posição durante as primeiras horas da cura. A espessura recomendada da camada de cola deve ser < 3 mm (dependendo do nivelamento da superfície). Para uma fixação imediata, a espessura da camada de cola deve ser ≤ 1 mm. Remover imediatamente das superfícies eventuais restos do produto fresco. A resistência final é atingida após a cura completa de SikaBond®-115 Strong Fix, normalmente após 24 a 48 horas, a 23°C, dependendo das condições ambientais e da espessura do filme de cola.

### 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.

### 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.

## 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**  
SikaBond®-115 Strong Fix  
Maio 2022, Versão 03.01  
02051303000000086

SikaBond-115StrongFix-pt-PT-(05-2022)-3-1.pdf

