

# Sikasil® SG-500

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### No. 15754339

1	<b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO-TIPO:</b>	15754339
2	<b>UTILIZAÇÃO PREVISTA:</b>	ETA-03/0038/ ETAG 002 Parte 1 Edição Novembro 1999 (Revista em Março de 2012) usada como EAD Selante estrutural para utilização em colagem estrutural de sistemas envidraçados
3	<b>FABRICANTE:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>REPRESENTANTE AUTORIZADO:</b>	
5	<b>SISTEMAS DE AVCP:</b>	System 1 for SSGS kit Types II and IV, System 2+ for SSGS kit Types I and III
6b	<b>DOCUMENTO EUROPEU DE AVALIAÇÃO:</b>	Guia para aprovação técnica Europeia de "Structural sealant glazing systems", ETAG 002 Edição Novembro 1999 (Revista em Março 2012) Parte 1: " Supported and unsupported systems ", ETAG 002-1, usado como Documento de Avaliação Europeu (EAD) de acordo com o artigo 66 parágrafo 3 do Regulamento (EU) N° 305/2011.
	Avaliação Técnica Europeia:	ETA-03/0038 de 16/03/2014
	Organismo de Avaliação Técnica:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Organismo (s) notificado(s):	0757

#### Declaração de Desempenho

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09 , ver. 02  
1024

## 7 DESEMPENHO DECLARADO

A avaliação da adequação de uso dos selantes estruturais para a utilização pretendida em relação aos requisitos básicos para obras de construção é realizada de acordo com ETAG 002 - Parte 1.

Requisitos básicos para obras de construção		
BWR1	Resistência mecânica e estabilidade	Ver BWR4
BWR2	Reacção ao fogo	NPD
BWR3	Substâncias perigosas	NPD
BWR4	Tensão dimensionada à tracção $\sigma_{des}$	0.14 MPa
	Tensão dimensionada em corte dinâmico $\tau_{des}$	0.105 MPa
	Tensão dimensionada em corte estático $\tau_{\infty}$	0.0105 MPa
	Tensão característica na ruptura -tensão $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Tensão característica na ruptura-corte dinâmico $R_{u,s}$	0.63 MPa
	Módulo de elasticidade em tensão ou compressão tangencial à origem $E_0$	1.5 MPa
	Módulo de elasticidade em corte tangencial à origem $G_0$	0.5 MPa
	Tempo de trabalho (a 23°C, 50% H.R.)	20 minutos
	Ausência de pegajosidade (a 23°C, 50% H.R.)	120 a 240 minutos
	Tempo antes de transportar os módulos colados	7 days
	Característica de identificação:	
	Massa específica (misturado na proporção 13/1) $V_{médio}$	1.36 ± 0.025 g/cm <sup>3</sup>
	Dureza Shore A	Média de 39 (mínimo de 34)
	Análises termogravimétrica	Curva encontra-se no arquivo técnico da Avaliação Técnica Europeia
Cor	Preto	
BWR5	Protecção contra ruído	NPD
BWR6	Condutividade térmica $\lambda$	0.35 W/(m K)
BWR7	Uso sustentável de recursos naturais	NPD

### Declaração de Desempenho

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09 , ver. 02  
1024

---

**8 DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA APROPRIADA E / OU -  
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA**

---

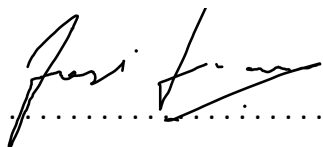
O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenho declarado/s. Esta declaração de desempenho é emitida, de acordo com o Regulamento (UE) n° 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante acima referido.

Assinado em nome do fabricante por:

---

Nome : José Soares  
Função: Director Geral  
V.N. Gaia, a 24 Setembro de 2019

Nome : Paulo Silva  
Função: Responsável Técnico Indústria  
V.N. Gaia, a 24 Setembro de 2019

  
.....

*Paulo Silva*  
.....


---

Fim da informação, conforme exigido pelo Regulamento (UE) n° 305/2011

**Declaração de Desempenho**

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09 , ver. 02  
1024

## MARCAÇÃO CE

 03	
Sika Services AG, Zurique, Suíça	
15754339	
ETAG 002 Parte 1 Edição Novembro 1999 (Revista em Março 2012) usada como EAD	
Organismo notificado 0757	
Selante estrutural para utilização em colagem estrutural de sistemas envidraçados	
Tensão dimensionada à tracção $\sigma_{des}$	0.14 MPa
Tensão dimensionada em corte dinâmico $\tau_{des}$	0.105 MPa
Tensão dimensionada em corte estático $\tau_{\infty}$	0.0105 MPa
Tensão característica na ruptura -tensão $R_{u,s}$	0.84 MPa
Tensão característica na ruptura-corte dinâmico $R_{u,s}$	0.63 MPa
Módulo de elasticidade em tensão ou compressão tangencial à origem $E_0$	1.5 MPa
Módulo de elasticidade em corte tangencial à origem $G_0$	0.5 MPa
Tempo de trabalho (a 23°C, 50% H.R.)	20 minutos
Ausência de pegajosidade (a 23°C, 50% H.R.)	120 a 240 minutos
Tempo antes de transportar os módulos colados	7 days
Massa específica (misturado na proporção 13/1) $V_{médio}$	1.36 ± 0.025 g/cm <sup>3</sup>
Dureza Shore A	Média de 39 (mínimo de 34)
Análises termogravimétrica	Curva encontra-se no arquivo técnico da ETA
Cor	Preto
Condutividade térmica $\lambda$	0.35 W/(m K)
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>	

### Declaração de Desempenho

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09 , ver. 02  
1024

---

## INFORMAÇÃO DE ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA (REACH)

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Folha de Dados de Segurança (FDS) mais recente que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com segurança.

---

### NOTA LEGAL

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Produto específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

---

Sika Portugal, SA  
R. Santarém, 113  
4400-292 V.N. Gaia  
[www.sika.pt](http://www.sika.pt)

### Declaração de Desempenho

Sikasil® SG-500  
15754339  
2019.09 , ver. 02  
1024

5/5

**BUILDING TRUST**

