

# Sikasil® SG-500

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### No. 15754339

1	<b>CODICE UNICO DI IDENTIFICAZIONE DEL TIPO DI PRODOTTO:</b>	15754339
2	<b>USO/I PREVISTO/I</b>	ETA-03/0038 / ETAG 002 edizione prima parte Novembre 1999 (rivisto a Marzo 2012) utilizzato come EAD Sigillante strutturale per l'uso in kit per vetri per sigillanti strutturali
3	<b>PRODUTTORE:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:</b>	
5	<b>SISTEMA/I DI AVCP:</b>	System 1 per SSGS kit Tipi II e IV, System 2+ per SSGS kit Tipi I e III
6b	<b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE EUROPEO:</b>	Linea guida per l'approvazione tecnica europea dei "Sistemi per vetrate sigillanti strutturali", ETAG 002 Edizione Novembre 1999 (Revisionata Marzo 2012) Parte 1: "Sistemi supportati e non supportati", utilizzato come Documento di valutazione europeo (EAD) ai sensi dell'articolo 66, paragrafo 3 del regolamento (UE) n. 305/2011
	Valutazione tecnica europea:	ETA-03/0038 di 16/03/2014
	Organismo di valutazione tecnica:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Organismo notificato/i:	0757

#### Dichiarazione di prestazione

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

## 7 PRESTAZIONI DICHIARATE

La valutazione della idoneità all'uso dei sigillanti strutturali per l'uso previsto in relazione ai requisiti di base per i lavori di costruzione viene effettuata in conformità con ETAG 002 - Parte 1.1.

Requisiti di base per i lavori di costruzione		
BWR1	Resistenza meccanica e stabilità	Vedere BWR4
BWR2	Reazione al fuoco	NPD
BWR3	Sostanze pericolose	NPD
BWR4	Design stress in tensione $\sigma_{des}$	0.14 MPa
	Design stress in taglio dinamico $\tau_{des}$	0.105 MPa
	Design stress in taglio statico $\tau_{\infty}$	0.0105 MPa
	Stress caratteristico alla rottura – tensione $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Stress caratteristico alla rottura – taglio dinamico $R_{u,5}$	0.63 MPa
	Modulo di elasticità in tensione o compressione tangenziale all'origine $E_0$	1.5 MPa
	Modulo di elasticità in taglio tangenziale all'origine $G_0$	0.5 MPa
	Tempo di lavoro (a 23°C, 50% u.r.)	20 minuti
	Tempo di fuori polvere (a 23°C, 50% u.r.)	Da 120 a 240 minuti
	Tempo prima del trasporto del telaio incollato	7 giorni
	Caratteristica identificativa:	
	Massa specifica (miscelata in 13/1) $V_{medio}$	$1.36 \pm 0.025 \text{ g/cm}^3$
	Durezza Shore A	Media di 39 (minimo di 34)
	Analisi termogravimetrica	Curva mantenuta nel file tecnico della valutazione tecnica europea
Colore	Nero	
BWR5	Protezione dal rumore	NPD
BWR6	Conduktività termica $\lambda$	0.35 W/(m K)
BWR7	Uso sostenibile delle risorse naturali	NPD

### Dichiarazione di prestazione

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

---

**8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E / O -  
DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA**

---

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore sopra identificato.

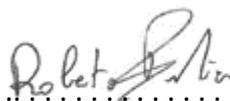
Firmato a nome e per conto del produttore da:

---

Nome: Salvatore Schirinzi  
Funzione: General Manager - Italy  
Peschiera Borromeo 17 Giugno 2020

Nome: Roberto Barbieri  
Funzione: Technical Service Manager  
Industry- Italy  
Peschiera Borromeo 17 Giugno 2020

  
.....

  
.....

---

Fine delle informazioni come richiesto dal regolamento (UE) n. 305/2011

**Dichiarazione di prestazione**

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

## MARCATURA COMPLETA CE

 03	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
15754339	
ETAG 002 Parte 1 Edizione Novembre 1999 (Revisionata Marzo 2012) utilizzata come EAD	
Ente notificato 0757	
Sigillante strutturale per l'uso in vetrate isolanti	
Design stress in tensione $\sigma_{des}$	0.14 MPa
Design stress intaglio dinamico $\tau_{des}$	0.105 MPa
Design stress in taglio statico $\tau_{\infty}$	0.0105 MPa
Stress caratteristico alla rottura – tensione $R_{u,5}$	0.84 MPa
Stress caratteristico a rottura – taglio dinamico $R_{u,5}$	0.63 MPa
Modulo di elasticità in tensione o compressione tangenziale all'origine $E_0$	1.5 MPa
Modulo di elasticità in taglio tangenziale all'origine $G_0$	0.5 MPa
Tempo di lavoro (a 23°C, 50% u.r.)	20 minuti
Tempo di fuori polvere (a 23°C, 50% u.r.)	Da 120 a 240 minuti
Tempo prima del trasporto del telaio incollato	7 giorni
Massa specifica (miscelata in rapporto 13/1) $V_{medio}$	$1.36 \pm 0.025 \text{ g/cm}^3$
Durezza Shore A	Media of 39 (minimo di 34)
Analisi termogravimetrica	Curva mantenuta nel dossier tecnico dell'ETA
Colore	Nero
Conduktività termica $\lambda_{\infty}$	0.35 W/(m K)
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>	

### Dichiarazione di prestazione

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

---

## INFORMAZIONI SU ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA (REACH)

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, conservazione e smaltimento sicuri dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente scheda di dati di sicurezza (SDS) contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza.

---

### NOTA LEGALE

Le informazioni e, in particolare, le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika, sono fornite in buona fede sulla base delle attuali conoscenze ed esperienze Sika dei prodotti se correttamente conservati, manipolati e applicati in condizioni normali in conformità con Raccomandazioni Sika. In pratica, le differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni reali del sito sono tali che nessuna garanzia derivante da commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, né alcuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto legale, può essere dedotta da queste informazioni, o da eventuali raccomandazioni scritte o da qualsiasi altro consiglio offerto. L'utente del prodotto deve testare l'idoneità dei prodotti per l'applicazione e lo scopo previsti. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Tutti gli ordini sono accettati in base alle nostre attuali condizioni di vendita e consegna. Gli utenti devono sempre fare riferimento al numero più recente della scheda tecnica del prodotto locale per il prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

---

**Sika Italia S.p.A.**  
Via Einaudi 6  
20068 Peschiera Borromeo  
Italia  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

#### Dichiarazione di prestazione

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

5/5

**BUILDING TRUST**

