

Sikasil® SG-500

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 15754339

1	CODICE UNICO DI IDENTIFICAZIONE DEL TIPO DI PRODOTTO:	15754339
2	USO/I PREVISTO/I	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	PRODUTTORE:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO:	
5	SISTEMA/I DI AVCP:	System 1 per SSGS kit Tipi II e IV, System 2+ per SSGS kit Tipi I e III
6b	DOCUMENTO DI VALUTAZIONE EUROPEO:	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 σ_{des}	0.14 MPa
	Design stress in taglio dinamico τ_{des}	0.105 MPa
	Design stress in taglio statico τ_{∞}	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	Conducibilità termica λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Uso sostenibile delle risorse naturali	NPD

Dichiarazione di prestazione

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

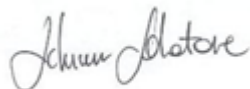
**8 DOCUMENTAZIONE TECNICA APPROPRIATA E / O -
DOCUMENTAZIONE TECNICA SPECIFICA**

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 σ_{des}	0.14 MPa
Design stress intaglio dinamico τ_{des}	0.105 MPa
Design stress in taglio statico τ_{∞}	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
Conduttività termica λ_{ϖ}	0.35 W/(m K)
dop.sika.com	

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

Dichiarazione di prestazione

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