

Sikaflex[®]-265 Booster

Sistema adesivo/sigillante “all in one” con buona resistenza all'invecchiamento ed alle esposizioni atmosferiche per veicoli commerciali

Dati tecnici di prodotto

Proprietà		con Booster	senza Booster
Base chimica		poliuretano accelerato	poliuretano 1-C
Colore (CQP ¹⁾ 001-1)		nero	
Meccanismo di indurimento		umidità atmosferica ²	umidità atmosferica
Densità (non polimerizzato) (CQP 006-4)		1.2 kg/l circa	
Contenuto di booster in peso		2% (1.8 – 2.2%)	
Proprietà di non scorrimento		buone	
Temperatura di applicazione	cartuccia / unipack fusto / hobbock	+80°C da +10°C a +35°C	da +10°C a +35°C da +10°C a +35°C
Tempo di fuori polvere ³⁾ (CQP 019-1)			45 min circa
Open time ³⁾ (CQP 526-1)	cartuccia / unipack fusto / hobbock	10 min circa 20 min circa	
Trattenimento iniziale (CQP 063-2)		vedere diagramma 1	
Velocità di indurimento ³⁾ (CQP 049-1)			circa 3.5 mm / 24 ore
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)		< 1%	
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		50 circa	
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)		6 MPa circa	
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)		450% circa	
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)		14 N/mm circa	
Resistenza al taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)		4.5 MPa circa	
Resistenza specifica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		1 x 10 ⁸ Ω-cm approx.	
Temperatura di servizio (CQP 513-1)		-40°C to +90°C	
Stabilità (CQP 016-1) (stoccato a T < +25°C)	cartuccia / unipack fusto / hobbock	9 mesi 6 mesi	
Mixer	cartuccia / unipack fusto / hobbock	6 elementi con adattatore Booster mixer Sika a 10 elementi	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ umidità fornita da Sika[®] Booster Paste

³⁾ 23°C / 50% u.r.

Descrizione

Sikaflex[®]-265 è un adesivo per incollaggio diretto di vetri, monocomponente, elastico, ad elevate prestazioni, con buone caratteristiche riempitive basato sulla tecnologia dei poliuretani igroindurenti. Quando è usato in combinazione con Sika[®] Booster Paste l'indurimento diviene largamente indipendente dalle condizioni atmosferiche. I processi di produzione di Sikaflex[®]-265 sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001.

Vantaggi

- Di semplice utilizzo
- L'indurimento può essere accelerato con Sika[®] Booster Paste
- Idoneo per incollaggi e sigillature
- Elastico, in grado di compensare tolleranze
- Bassa emissione di odori
- Eccellenti caratteristiche di lavorabilità e finitura
- Ampio spettro di adesione
- Esente da solventi e PVC
- Idoneo per applicazioni sia manuali che tramite sistema pompante

Campi di applicazione

Sikaflex[®]-265 è stato sviluppato per applicazioni di incollaggio vetro e per incollaggi e sigillature generiche. Le buone proprietà di finitura e la migliorata stabilità alle condizioni atmosferiche consentono di utilizzare questo materiale per giunti esposti. Per accelerare l'indurimento può essere utilizzato in combinazione con Sika[®] Booster Paste. Questo prodotto è dedicato all'uso da parte di utenti professionali. Si consiglia l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati



e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

Meccanismo di indurimento

Sikaflex®-265 Booster indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Usato con Sika® Booster, la reazione di polimerizzazione diviene largamente indipendente dall'umidità atmosferica.

Tempo (h)	Tratt. iniziale
1	0.25 MPa circa
2	1 MPa circa
4	2 MPa circa

Tabella 1: Trattamento iniziale di Sikaflex®-265 Booster a +23°C applicato mediante sistema pompante

Tempo (h)	Tratt. iniziale
1	0.1 MPa circa
2	0.4 MPa circa
4	1.3 MPa circa

Tabella 2: Con adattatore Booster

Resistenza chimica

Sikaflex®-265 è resistente ad acqua e ad agenti di pulizia acquosi (neutri, acidi e alcalini, esenti da cloruri nelle comuni concentrazioni); resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi ed oli vegetali e animali; non resistente agli acidi organici, acidi minerali concentrati e soluzioni caustiche e solventi. Le suddette informazioni sono di carattere generale. Specifici consigli verranno forniti su richiesta.

Metodo di applicazione

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. Trattamenti superficiali ulteriori dipendono dalla specifica natura del substrato e dal processo produttivo. Quindi, dettagli sui pretrattamenti richiesti devono essere determinati mediante test preliminari. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Si consiglia di applicare Sikaflex®-265 mediante pistola pneumatica o elettrica o tramite sistema pompante, in particolar modo se usato con l'adattatore Sika® Booster (è ri-

chiesta una pressione più elevata). Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +10°C o superiori a +35°C. La temperatura ottimale per substrati e adesivo è tra +15°C e +25°C. Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, si raccomanda l'applicazione in forma di cordolo triangolare (vedere figura 1).

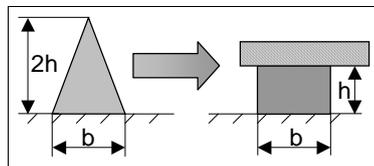


Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

Per consigli in merito alla selezione, installazione e utilizzo di un idoneo sistema pompante si prega di contattare il Dipartimento System Engineering di Sika Industria.

Spatolatura e finitura

Eccellenti risultati di finitura si possono ottenere solo senza Booster. Riempire giunti esposti completamente senza cavità con un leggero eccesso, poi rimuovere l'adesivo in eccesso con un'idonea spatola. Per una finitura omogenea usare Sika® Tooling Agent N.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Sikaflex®-265 non polimerizzato con Sika® Remover-208 o altri idonei solventi. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Sika® Handclean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi!

Altre informazioni

Istruzioni operative emesse per una determinata applicazione potrebbero ulteriormente specificare i dati tecnici inclusi nella presente PDS. Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

- Scheda di sicurezza (MSDS)
- Tabella Pre-trattamenti Sika
- Linee guida generali per incollaggi e sigillature con prodotti Sikaflex®

Confezioni

Sikaflex®-265 Booster

Cartuccia	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	23 l

Sika® Booster Paste

Unipack	600 ml
Booster adattatore	1 Pezzo ¹

¹ Per 1 unipack o 2 cartucce

Valori

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Importante

Per informazioni e consigli sulla utilizzazione, manipolazione, trasporto, stoccaggio ed eliminazione dei prodotti chimici si raccomanda di consultare la relativa scheda di sicurezza, dove sono riportati tutti i dati necessari dal punto di vista fisico, ecologico, tossicologico ed ogni altra informazione inerente la sicurezza.

Indicazioni giuridiche

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika.

In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L' utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Ulteriori informazioni disponibili su:
www.sika.ch
www.sika.com

Sika Schweiz AG
Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Svizzera
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 64

Consulenza tecnica
0800 81 40 40
Ordinazioni
0800 82 40 40



Sika®