Industry

SikaTack® Plus Booster

Sistema adesivo a rapido indurimento ed elevate prestazioni meccaniche

Dati Tecnici di Prodotto

Proprietà	con Sika® Booster	senza Sika® 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	buona	
Temperatura di applicazione (prodotto) cartuccia / unipack	+80°C	da +15°C a +60°C
Temperatura di applicazione (prodotto) fusto / fustino	da +15°C a +40°C[5]	da +15°C a +60°C
Tempo di fuori polvere[3] (CQP 019-1)		30 min circa
Open time[3 / 4] (CQP 526-1)	8 min circa	
Trattenimento iniziale (CQP 063-2)	vedere tabella 1	
Velocità di indurimento (CQP 049-1)		circa 3.5 mm / 24 ore
Ritiro volumetrico (CQP 014-1)	2 % circa	
Durezza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	50 circa	
Resistenza a trazione (CQP 036-1 / ISO 37)	7 N/mm^2 circa	
Allungamento a rottura (CQP 036-1 / ISO 37)	400% circa	
Resistenza alla lacerazione (CQP 045-1 / ISO 34)	12 N/mm circa	
Resistenza al taglio per trazione (CQP 046-1 / ISO 4587)	4.5 N/mm^2 circa	
Temperatura di transizione vetrosa (CQP 509-1 / ISO 4663)	- 50°C 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	9 mesi	
Stabilità (CQP 016-1) (stoccato a T< +25°C) fusto / fustino	6 mesi	

[1] CQP = Corporate Sika Quality Procedure [2] 23°C / 50% u.r.

Descrizione

SikaTack® Plus Booster è un adesivo monocomponente poliuretanico accelerato idoneo per diverse applicazioni industriali di incollaggio.
I processi di produzione di SikaTack® Plus Booster sono definiti in un Sistema di Assicurazione della Qualità certificato in conformità alle norme ISO 9001.

Vantaggi

- Sistema di accelerazione dell'adesivo per ottenere rapidità di indurimento e rapidità nello sviluppo delle caratteristiche meccaniche
- La velocità di indurimento è ampiamente indipendente dalle condizioni climatiche se utilizzato in combinazione con Sika® Booster Paste
- Buone capacità riempitive
- Elastico
- Aderisce senza primer nero su un ampio spettro di serigrafie

Campi di applicazione

SikaTack® Plus Booster è un adesivo elastico sviluppato per applicazioni dove è richiesto un rapido sviluppo delle caratteristiche meccaniche in un breve tempo. Può essere utilizzato per l'incollaggio diretto del vetro o di altre parti del veicolo. 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

SikaTack® Plus Booster indurisce per reazione con l'umidità atmosferica. Usato in congiunzione con Sika® Booster, la reazione di polimerizzazione diviene larga-mente indipendente dall'umidità atmosferica.

Tempo [h]	Resistenza [MPa]
1	0.7 circa
2	1.0 circa
4	1.6 circa

Tabella 1: Trattenimento iniziale di SikaTack® Plus Booster a +23°C applicato mediante sistema pompante

Resistenza chimica

SikaTack® Plus Booster è resistente all'acqua, all'acqua di mare e ad agenti di pulizia acquosi; resistente nel breve periodo a carburanti, oli minerali, grassi 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. Come regola generale le superfici devono essere trattate secondo quanto specificato nella Tabella Sika Primer per monocomponente poliuretanici in corso di validità. Data l'elevata varietà di composizione dei substrati, si raccomanda l'esecuzione di test preliminari. Consigli su specifiche applicazioni possono essere richiesti al Dipartimento Technical Service di Sika Industria.

Applicazione

Per usare l'adesivo con l'adattatore Sika® Booster, lo stesso deve essere scaldato ad 80°C. Nota: l'adesivo può essere riscaldato più volte, ma il tempo totale di riscaldamento non deve superare le 10 ore. Non applicare il prodotto a temperature ambientali inferiori a 10°C o superiori a 35°C. La temperatura dei substrati 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).

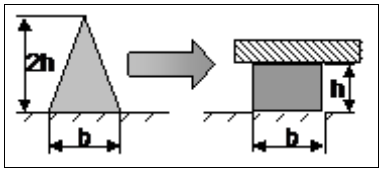

Figura 1: Configurazione raccomandata del cordolo

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 con SikaTack® Plus senza Booster.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi SikaTack® Plus 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!

Sovraverniciatura

SikaTack® Plus Booster può essere sovraverniciato una volta secco al tatto. Nel caso in cui la vernice richieda l'essicamento in forno potrebbe essere necessario attendere per il completo indurimento. Vernici a base poliuretanica 1-C o acrilica 2-C solitamente sono idonee per la sovraverniciatura. Vernici a base di oli non sono idonee. Tutte le vernici devono essere testate mediante prove preliminari nelle condizioni operative. L'elasticità delle vernici è inferiore a quella dei poliuretani, questo può causare criccature del film di vernice sovrastante il giunto elastico.

Altre informazioni

Copie delle seguenti pubblicazioni sono disponibili a richiesta:

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

Confezioni

Cartuccia	300 ml
Unipac	600 ml
Hobbock	23 l

Sika® Booster Paste

Sika Booster	1 unità

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.

Nota

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