



SIGILLATURA E INCOLLAGGIO

Sikaflex[®]-406 KC

Sikaflex[®]-406 KC Booster

SISTEMA DI SIGILLATURA DEI GIUNTI A INDURIMENTO RAPIDO

BUILDING TRUST



SIGILLANTE A INDURIMENTO RAPIDO

Il rapido completamento e la riapertura delle aree al traffico è di solito un requisito fondamentale per i progetti infrastrutturali, soprattutto durante i lavori di ristrutturazione. La chiusura al traffico per periodi prolungati è sempre un problema, che si è addirittura aggravato con l'aumento del traffico, sia che si tratti di un incrocio stradale o di una rotatoria, di un piazzale di un aeroporto o di una linea tranviaria suburbana. L'accesso completo al traffico con normali esigenze di servizio deve essere ripristinato il prima possibile, idealmente entro poche ore, in modo che i veicoli possano passare di nuovo senza ritardi.

L'aumento della velocità dei lavori di costruzione è da molti anni un motore di innovazione. Gli sviluppi di Sika in questa direzione hanno incluso additivi per ridurre i tempi di indurimento del calcestruzzo e aumentare la resistenza all'invecchiamento precoce, materiali per applicazioni su una gamma più ampia di temperature, sistemi per l'applicazione su substrati umidi, sistemi di sigillatura dei giunti a indurimento più rapido, adesivi strutturali e manti protettivi: tutto ciò contribuisce a ridurre al minimo qualsiasi ritardo.

L'indurimento rapido dei prodotti sigillanti per giunti può essere ottenuto aggiungendo un cosiddetto booster, noto anche come acceleratore. Sikaflex®-406 KC è un sigillante monocomponente per giunti accelerato con un booster, Sikaflex®-406 KC Booster. Il sistema Sikaflex®-406 KC combina i vantaggi dei sistemi di sigillatura dei giunti mono e bicomponenti.

Il sistema Sikaflex®-406 KC si basa sulla collaudata e affidabile piattaforma tecnologica di sigillanti Sikaflex® PRO-3, la migliore nel suo settore, che è stata ulteriormente ottimizzata con le più

recenti tecnologie Sika i-Cure® e Sika booster. Sikaflex®-406 KC e Sikaflex®-406 KC Booster rappresentano la soluzione sicura e affidabile per la sigillatura dei giunti per i vostri progetti.

I vantaggi dei sistemi con tecnologia booster Sikaflex® sono:

- La velocità di indurimento non è legata alle dimensioni del giunto - il sigillante indurisce in modo omogeneo all'interno, non solo dall'esterno all'interno con l'umidità.
- Adatto per l'applicazione in condizioni asciutte (ad es. anche a temperature più basse) - il sigillante indurisce indipendentemente dall'umidità dell'aria.
- Non sensibile all'umidità - in questo modo il sistema garantisce un indurimento privo di bolle d'aria.
- Non sensibile agli errori di miscelazione - il sigillante indurisce sempre.
- Tempi di applicazione regolabili - la quantità di booster può essere variata entro certi limiti.
- Rispetta l'ambiente, la salute e la sicurezza nell'uso - il booster è una pasta a base all'acqua.



Sikaflex®-406 KC

Sikaflex®-406 KC Booster

Sikaflex®-406 KC è un sigillante monocomponente autolivellante elastico per giunti con elevata resistenza meccanica e chimica. L'indurimento rapido e omogeneo dell'intero sigillante è ottenuto con l'aggiunta di Sikaflex®-406 KC Booster.

Sikaflex®-406 KC con Sikaflex®-406 KC Booster è stato studiato per:

- Giunti di collegamento tra acciaio, tipi definiti di asfalto, calcestruzzo, granito, binari in sovrastrutture
- Giunti di movimento in pavimentazioni stradali e aeroportuali, piani di parcheggi, aree pedonali e/o di traffico con giunti di ampiezza da 10 a 70 mm.

I vantaggi specifici del sistema Sikaflex®-406 KC sono:

- Rapida riapertura delle zone al traffico, i giunti incassati e spolverati con sabbia possono essere aperti al traffico dopo sole 3 ore (a seconda della temperatura).
- Elevata capacità di movimento dei giunti del $\pm 25\%$
- Altissima resistenza meccanica e chimica

La certificazione del sistema Sikaflex®-406 KC include:

- CE: EN15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- EN 14188-2
- Parti principali della Specifica Federale Statunitense SS-S-200E
- Test di resistenza chimica
- EC1^{PLUS}, A+, L EED v4

CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

Sikaflex®-406 KC E Sikaflex®-406 KC Booster

Shore A	ISO 868	~ 28 +/- 3 (dopo 24 ore) ~ 16 +/- 3 (dopo 8 ore)
Modulo di trazione secante	ISO 8339	~ 0,5 N/mm ² (+23°C)
Allungamento	ISO 37	~ 700%
Recupero elastico	ISO 7389	~ 90%
Resistenza alla propagazione della lacerazione	ISO 34	~ 8 N/mm ²
Temperatura di servizio		da -40°C a 80°C

RESISTENZA CHIMICA

La resistenza chimica secondo la norma EN 14187-6 quantifica l'impatto che una data sostanza chimica ha sulle proprietà meccaniche e sul comportamento di adesione del sistema Sikaflex®-406 KC. Questo riflette fedelmente le situazioni di vita reale. Per maggiori informazioni in merito, fare riferimento al Sika Method Statement sui giunti stradali e di pavimentazioni.



CARATTERISTICHE DEL MATERIALE:

Sikaflex®-406 KC E Sikaflex®-406 KC Booster

Sostanza	Tempo di esposizione	Resistenza chimica
Petrolio e benzina	8 ore	++
	72 ore	+
Gasolio e olio motore	72 ore	+++
Combustibile avio	72 ore	+++
Agenti di sbrinamento	21 giorni	+++
Acqua salina (10%)	21 giorni	+++
Skydrol	6 ore	+++
	8 ore	++
Isopropanolo	72 ore	+++

- Danno all'adesione o alla coesione

+ Nessun danno all'adesione o alla coesione

++ Nessun danno all'adesione o alla coesione e variazione del modulo $\leq 50\%$

+++ Nessun danno all'adesione o alla coesione e variazione del modulo $\leq 20\%$

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE:

Sikaflex®-406 KC CON Sikaflex®-406 KC Booster:

Rapporto di miscelazione: Sikaflex®-406 KC: Sikaflex®-406 KC Booster, deve essere 100:1,5% in volume

Tempo di lavorabilità: 20 - 30 min (a 23°C)

Tempi di indurimento:

Temperatura	Stato di indurimento in % di durezza finale		
	25%	50%	80%
5°C	14 ore	24 ore	48 ore
23°C	5 ore	8 ore	24 ore
35°C	3 ore	6 ore	24 ore

Tempo di fuori polvere: Senza spolvero di sabbia: ~3,5 ore, con spolvero di sabbia: ~1 ora (a 23°C).

Trafficabile con pneumatici per auto: Dopo circa 3 ore (+23°C) per giunti incassati con spolvero di sabbia e per larghezze di giunti fino a 70 mm.

Preparazione dei giunti: Calcestruzzo e acciaio: Spazzolare e rimuovere le particelle staccate e friabili, pulire accuratamente tutte le superfici, quindi applicare Sika® Primer-3N o Sika® Primer-115.

Calcestruzzo fresco: Pulire accuratamente le superfici e utilizzare Sika® Primer-115.

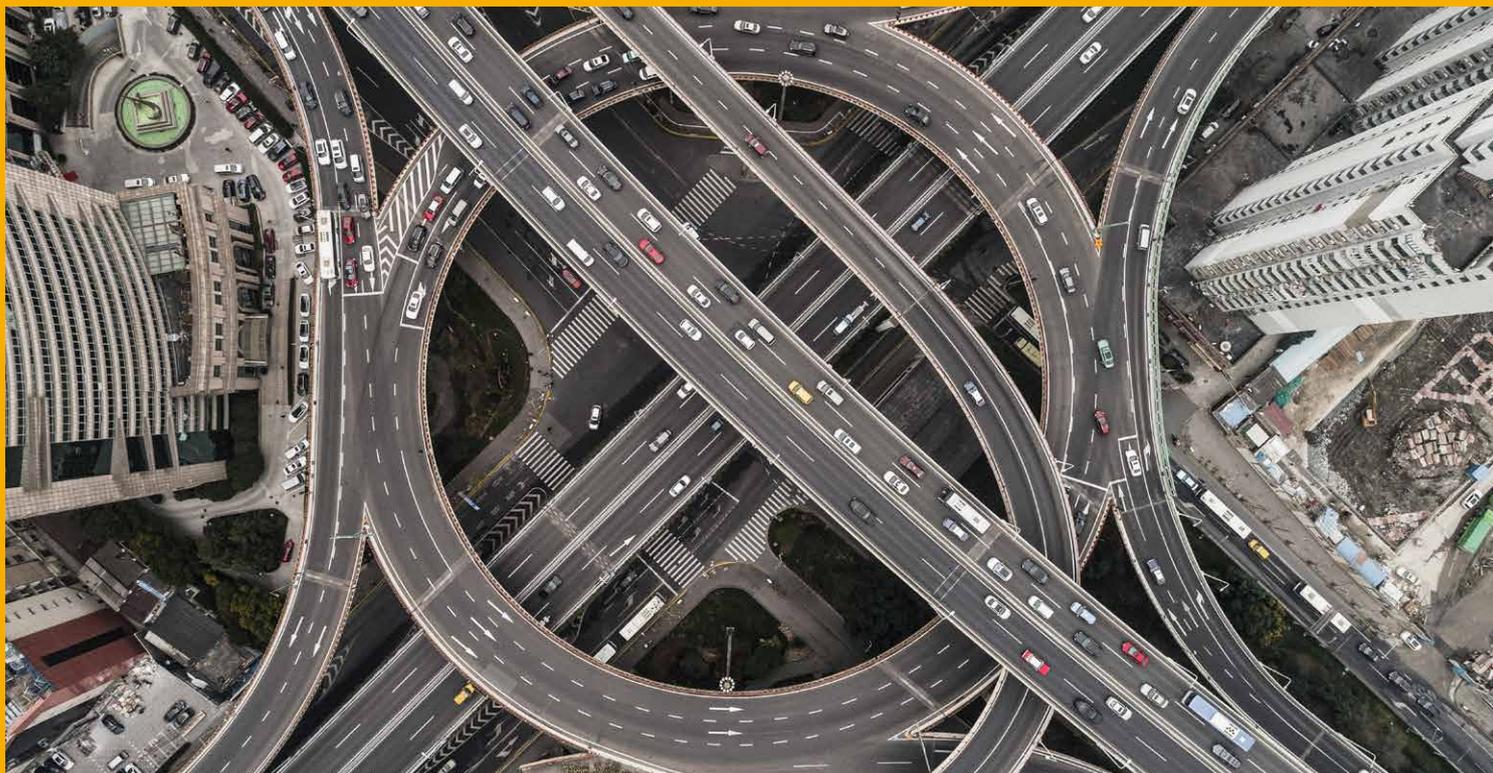
Calcestruzzo umido: Rimuovere il lattime e pulire accuratamente; utilizzare Sikadur®-32 come primer.

Asfalto: Deve essere tagliato fresco con le superficie di incollaggio con almeno il 50% di aggregati esposti. Utilizzare Sika® Primer-115. Fare riferimento al Method Statement per maggiori dettagli.

Gomma e materiali EPDM: Contattare il Servizio Tecnico Sika locale per una consulenza.

Progettazione giunti: Fare riferimento al Method Statement per giunti stradali e di pavimentazioni e/o sovrastrutture ferroviarie. Per i dati completi del prodotto, fare riferimento alla Scheda Dati Prodotto di Sikaflex®-406 KC e Sikaflex®-406 KC Booster

SIKA - PER SOLUZIONI AFFIDABILI



NOI SIAMO SIKA

Sika è un'azienda specializzata in prodotti chimici con una posizione di leadership nello sviluppo e nella produzione di prodotti e sistemi per incollare, sigillare, tamponare, rinforzare e proteggere destinati al settore dell'edilizia e all'industria automotive. Sika offre linee di prodotti che includono additivi per calcestruzzo, malte, sigillanti e adesivi, sistemi di rinforzo strutturali, pavimentazioni industriali nonché sistemi di copertura e impermeabilizzazione.

BASE PER I DATI PRODOTTO

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda si basano su prove di laboratorio. I dati misurati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

Si noti che, a seguito di specifiche normative locali, i dati dichiarati e gli utilizzi consigliati per questo prodotto possono variare da paese a paese. Consultare la Scheda Dati Prodotto locale per i dati esatti del prodotto e i relativi utilizzi.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi alla sicurezza.

NOTE LEGALI

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 e 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 Prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Dati Prodotto più recente disponibile.



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo
Milano

Contatto

Telefono +39 02 54778 111
www.sika.it

BUILDING TRUST

