

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikaflex[®]-406 KC

SIGILLANTE POLIURETANICO AUTOLIVELLANTE ACCELERATO AD ALTE PRESTAZIONI

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikaflex[®]-406 KC è un sigillante monocomponente autolivellante elastico accelerato per giunti a pavimento con elevata resistenza meccanica e chimica. L'indurimento rapido e omogeneo dell'intero sigillante è ottenuto con l'aggiunta del Sikaflex[®]-406 KC Booster. Sikaflex[®]-406 KC è progettato in particolare per la tenuta elastica dei giunti tra le rotaie, le superfici adiacenti e con i prodotti Icosit KC.

IMPIEGHI

Sikaflex[®]-406 KC può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- Giunti di collegamento tra acciaio, tipi definiti di asfalto, calcestruzzo, granito, binari ferroviari e tranviari, strade e pavimenti
- Giunti di movimento in pavimentazioni stradali e aeroportuali, aree pedonali e di traffico e altre situazioni in cui è richiesta una rapida apertura al traffico.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Capacità di movimento $\pm 25\%$
- Basso stress sui bordi dei giunti
- Elevata resistenza meccanica e chimica, ad es. diesel e carburante per aerei
- I giunti incassati, se spolverati con sabbia, possono essere aperti al traffico dopo 2 ore

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazioni in conformità con EN 15651-4 Sigillanti per uso non strutturale in giunti tra edifici - Sigillanti per aree pedonabili.
- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazioni in conformità con EN 14188-2 - Sigillanti e riempitivi per giunti - Parte 2: Specifiche per i sigillanti applicati a freddo.
- Testato secondo DIN EN 15651-4:2012-09, Sikaflex[®]-406 KC, SKZ, Test Report No. 131282/18-II
- Testato secondo DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex[®]-406 KC, SKZ, Test Report No. 131282/18-I

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano tecnologia i-Cure [®] accelerato con tecnologia Sika [®] Booster	
Imballaggio	Sikaflex [®] -406 KC:	Contenitore: 10 l
	Sikaflex [®] -406 KC Booster:	Sacchetto in alluminio da 150 ml (45 sacchetti per scatola)
Colore	Grigio. Per altri colori contattare il Technical Service.	
Durata di conservazione	Sikaflex [®] -406 KC:	12 mesi dalla data di produzione
	Sikaflex [®] -406 KC Booster:	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballaggi sigillati originali, non aperti e non danneggiati, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C. Fare sempre riferimento alla confezione.	

Densità	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l	
	Miscelati	~1,40 kg/l	
Dichiarazione di prodotto	PW EXT-INT CC EN 14188-2		(EN 15651-4)

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~28 (dopo 28 giorni) con Sikaflex®-406 KC Booster ~16 (dopo 8 h) con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868) (ISO 868)
Modulo di elasticità secante	~0,45 N/mm ² a 100 % allungamento (23 °C) con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 8339)
Allungamento a rottura	~700 % con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 37)
Recupero elastico	~90 % con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della lacerazione	~8,0 N/mm ² con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 34)
Capacità di movimento	±25 % con Sikaflex®-406 KC Booster ±35 % con Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 9047) (EN 14188-2)

Resistenza chimica Sikaflex®-406 KC è resistente all'acqua, all'acqua di mare, agli alcali diluiti, a boiaccia cementizia, ai detersivi dispersi in acqua e resistente temporaneamente al diesel, olio e carburante avio (EN 14187-6, vedi il Test Report EN 14188-2 di SKZ).
Sikaflex®-406 KC non è resistente agli alcoli, agli acidi organici, agli alcali concentrati e agli acidi concentrati e agli idrocarburi, eccetto quanto sopra menzionato. Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Sika.

Temperatura di servizio da -40 °C a +80 °C

Progettazione dei giunti Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su pavimenti e marciapiedi, fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di giunti di pavimentazioni e giunti speciali"
Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su rotaia fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di binari ferroviari e tranviari"

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 Vol.-%
Consumo	Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su pavimenti e marciapiedi, fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di giunti di pavimentazioni e giunti speciali" Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su rotaia fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di binari ferroviari e tranviari"
Materiale di supporto	Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su pavimenti e marciapiedi, fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di giunti di pavimentazioni e giunti speciali" Per maggiori informazioni in merito ai giunti di dilatazione su rotaia fare riferimento al Sika Method Statement "Sigillatura di binari ferroviari e tranviari"
Temperatura ambiente	da +5 °C a +40 °C, min. 3°C sopra il punto di rugiada
Temperatura del substrato / supporto	da +5 °C a +40 °C
Tempo di lavorabilità	~20 min (23 °C / 50 % U.R.) con Sikaflex®-406 KC Booster

Tempo di indurimento

~ 24 ore per raggiungere le proprietà meccaniche complete con Sikaflex®-406 KC Booster.

Quando la superficie viene spolverata con sabbia di quarzo, i giunti incassati possono essere trafficabili con pneumatici per automobili dopo ca. 2 ore a (+23 ° C / 50% U.R.).

Tempo di fuori polvere: ca. 3,5 ore a (+23 ° C / 50% U.R.) quando usato con Sikaflex®-406 KC Booster.

Tempo di fuori polvere

Senza spolvero di sabbia:	~3,5 ore (+23 °C)
Con spolvero di sabbia:	~1 ora (+23 °C)

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, asciutto (cemento: umido/umido/asciutto), sano e privo di oli, grassi, polvere, lattime e particelle sciolte o friabili.

Tutta la polvere, il materiale friabile o in fase di distacco deve essere rimosso completamente da tutte le superfici prima dell'applicazione di attivatori, primer o sigillanti.

Per un'adesione ottimale e applicazioni critiche e ad alte prestazioni, come giunti di giunzione ferroviari, giunti altamente sollecitati, esposizione agli agenti atmosferici estremi o immersione in acqua, devono essere seguite le seguenti procedure di preparazione e/o pre-trattamento:

Calcestruzzo, acciaio, acciaio inossidabile e asfalto

L'asfalto tagliato fresco deve avere una superficie di incollaggio con almeno il 50% di aggregato esposto e deve essere trattato con Sika Primer 115 o Sika Primer 3N. Per ulteriori dettagli, come l'applicazione e tempi di presa, fare riferimento alla scheda tecnica più recente del relativo primer.

Cemento umido

Deve essere primerizzato con Sikadur-53. Per ulteriori dettagli come l'applicazione, fare riferimento alla più recente scheda dati prodotto.

Per informazioni più dettagliate, specialmente prima di utilizzare Sikaflex®-406 KC su asfalto, gomma o EPDM, contattare il Servizio Tecnico Sika.

Nota: i primer e gli attivatori sono promotori dell'adesione e non un'alternativa a fronte di una scarsa preparazione/pulizia della superficie dei giunti. I primer migliorano anche le prestazioni di adesione a lungo termine del giunto sigillato.

Fare riferimento anche ai seguenti documenti:

Method Statement: "Sigillatura di giunti per pavimenti e strade mediante Sikaflex®-406 KC"

Method Statement: "Sigillatura di binari ferroviari e tranviari mediante Sikaflex®-406 KC"

MISCELAZIONE

Per la miscelazione usare un agitatore elettrico con elica a forma di U (~ 600 giri/min). Prima di aggiungere il Sikaflex®-406 KC Booster, il materiale deve essere premiscelato per circa 60-90 secondi a seconda della temperatura del materiale. Aggiungere Sikaflex®-406 KC Booster a Sikaflex®-406 KC e mescolare continuamente per 2 o 3 minuti fino a ottenere una miscela uniformemente colorata. La miscelazione eccessiva deve essere evitata per ridurre al minimo l'inglobamento di aria.

METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

È necessario fare riferimento alla documentazione aggiuntiva, laddove applicabile, come il Method Statement pertinente, il manuale applicativo e le istruzioni di installazione o di lavoro.

Prerempimento del giunto

Dopo la preparazione del supporto richiesta, inserire un'apposito cordone di prerempimento (Ethafom) alla profondità richiesta.

Primerizzazione

Se necessario, primerizzare le superfici dei giunti come raccomandato nella preparazione del substrato. Evitare un'eccessiva applicazione del primer per evitare di creare pozzanghere alla base del giunto.

Applicazione

Versare Sikaflex®-406 KC nel giunto assicurandosi che entri in completo contatto con i lati del giunto ed evitando l'intrappolamento di aria.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Immediatamente dopo l'uso, pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika® Remover-208. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Per la pulizia della pelle, utilizzare Sika® Cleaning Wipes-100

ULTERIORI DOCUMENTI

- Tabella di pre-trattamento per sigillanti e adesivi
- Method Statement: Sigillatura di giunti a pavimento e giunti speciali
- Method Statement: Sigillatura di giunti ferroviari e tranviari
- Method Statement: Manutenzione, pulizia e ristrutturazione dei giunti

LIMITAZIONI

- Sikaflex®-406 KC non può essere utilizzato su pendenze > 3%.
- Variazioni di colore possono verificarsi a causa dell'esposizione continua a sostanze chimiche, alte temperature e/o radiazioni UV (specialmente con tonalità di colore bianco). Questo effetto è estetico e non influenza negativamente le prestazioni tecniche o la durata del prodotto.
- Sikaflex®-406 KC può essere sovraverniciato con la maggior parte dei sistemi convenzionali di verniciatura per facciate. Tuttavia, le vernici devono essere prima testate per garantire la compatibilità eseguendo prove preliminari (ad esempio in base al documento tecnico ISO: Verniciabilità e compatibilità di vernici dei

sigillanti). I risultati ottimali si ottengono quando il sigillante è completamente indurito. Nota: i sistemi di verniciatura non flessibili possono compromettere l'elasticità del sigillante e portare alla rottura del rivestimento. A seconda del tipo di vernice utilizzata, si può verificare una migrazione del plastificante che fa sì che la vernice diventi "appiccicosa".

- Non utilizzare Sikaflex®-406 KC su pietra naturale senza prove preliminari secondo ISO 16938.
- Non utilizzare per vetrate strutturali o come sigillante per vetro.
- Non utilizzare su supporti bituminosi, gomma naturale, gomma EPDM o su qualsiasi materiale da costruzione che potrebbe rilasciare oli, plastificanti o solventi che potrebbero degradare il sigillante. Questi tipi di materiali se in contatto diretto con Sikaflex®-406 KC devono essere testati per la compatibilità prima dell'applicazione. Per consigli specifici contattare i servizi tecnici Sika.
- Non utilizzare Sikaflex®-406 KC per sigillare i giunti all'interno o intorno alle piscine.
- Non esporre Sikaflex®-406 KC non indurito a prodotti contenenti alcol in quanto ciò potrebbe interferire con la reazione di polimerizzazione.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati 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.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sikaflex®-406 KC
Settembre 2019, Version 01.02
020515040000000014

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 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. 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'utente 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sikaflex-406KC-it-IT-(09-2019)-1-2.pdf