

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

## Sikaflex®-708 Construction

Sigillante a basso modulo per facciate in calcestruzzo e muratura



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sigillante poliuretano per giunti, monocomponente, stabile, elastico, per l'impermeabilizzazione efficace di giunti di movimento e di raccordo su facciate in calcestruzzo e muratura, con buone proprietà di lavorazione ed elevata capacità di deformazione.

## IMPIEGO

Sigillatura elastica di giunti e sigillatura di giunti di movimento e di raccordo in involucri di edifici in ambienti interni ed esterni per:

- telai di finestre e porte
- elementi di facciate
- elementi prefabbricati
- facciate intonacate

## VANTAGGI

- Forza di estrusione minima e buona lavorabilità
- Capacità di deformazione  $\pm 20\%$  (ISO 9047)
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Buona resistenza meccanica
- Ottima adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Contenuto di monomeri ridottissimo  $< 0.1\%$  (non richiede nessuna formazione di sicurezza dell'utente (restrizione n. 2023, allegato XVII del regolamento REACH, punto 74))

## CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 15651-1: applicazioni soggette a norme anti-fuoco – sigillanti per giunti per impiego non strutturale negli edifici; applicazioni esterne – sigillanti per applicazioni esterne su giunti perimetrali di pareti, finestre e porte (elementi di facciate)

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Dichiarazione sul prodotto	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Classe F 25 LM
	ASTM C920-18	Classe di movimento 50
Base chimica	Poliuretano Sika® Purform®	
Imballaggi	Porzione tubolare:	600 ml
	Cartone	20 porzioni tubolari
	Pallet:	48 x 20 porzioni tubolari (960 pezzi)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 15 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Colore	Grigio cemento	

Densità ~ 1.45 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore A	~ 20	(28 giorni)	(EN ISO 868)
Resistenza a trazione	~ 0.96 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Modulo di elasticità (a trazione, modulo secante)	~ 0.30 N/mm <sup>2</sup>	(100 % di allungamento) (+23 °C)	(ISO 8339)
	~ 0.60 N/mm <sup>2</sup>	(100 % di allungamento) (-20 °C)	
Allungamento a rottura	~ 1 000 %		(ISO 37)
Amplitudine di movimento totale ammissibile	±25 %		(EN ISO 9047)
Ritorno elastico	~ 90 %		(ISO 7389)
Resistenza alla propagazione della rottura	~ 6.0 N/mm		(ISO 34)
Temperatura d'uso	Min. -40 °C, mass. +70 °C		
Resistenza agli agenti atmosferici	10		(ISO 19862)

**Dimensionamento dei giunti**  
I giunti vanno dimensionati conformemente al movimento tollerato dal sigillante. La larghezza minima e massima dei giunti di dilatazione dovrebbe essere di 10 mm risp. 35 mm. Mantenere un rapporto larghezza : profondità di 2 : 1 (cfr. la tabella per le eccezioni).

### Larghezze standard per giunti tra elementi in calcestruzzo

Distanza giunti	Larghezza min. giunto	Profondità min. giunto
2 m	10 mm	10 mm
4 m	15 mm	10 mm
6 m	20 mm	10 mm
8 m	30 mm	15 mm
10 m	35 mm	17 mm

Prima dell'applicazione tutti i giunti devono essere progettati e dimensionati correttamente, conformemente alle normative vigenti. Il calcolo della necessaria ampiezza dei giunti deve basarsi sul tipo di struttura e relative dimensioni, sui valori tecnici dei materiali edilizi adiacenti e sul materiale del sigillante nonché sulle sollecitazioni specifiche dell'edificio e dei giunti.

Per giunti di dimensioni maggiori contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	<b>Larghezza giunto</b>	<b>Profondità giunto</b>	<b>Lunghezza giunto/600 ml</b>
	10 mm	10 mm	6 m
	15 mm	10 mm	4 m
	20 mm	10 mm	3 m
	25 mm	12 mm	2 m
	30 mm	15 mm	1.3 m
Insaccamento	~ 0 mm	(Profilo di 20 mm, +50 °C)	(ISO 7390)
Temperatura del prodotto	Min. +5 °C, mass. +40 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +40 °C, almeno 3 °C superiore al punto di rugiada		

<b>Materiale di riempimento</b>	Utilizzare profili in polietilene espanso a cellule chiuse (ad es. Sika® Rod).		
<b>Velocità di polimerizzazione</b>	~ 3 mm/24 ore	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 049-2)
<b>Tempo pelle</b>	~ 60 minuti	(+23 °C, 50 % um. rel.)	(CQP 019-1)

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ALTRE OSSERVAZIONI

Di regola generale i sigillanti elastici per giunti non andrebbero sovraverniciati. Non ricoprire completamente il giunto con la vernice, ma coprire solamente i margini del giunto su mass. 1 mm. Vista la molteplicità delle vernici in commercio, si raccomanda di eseguire delle prove preliminari per verificare l'aderenza e l'essiccamento della vernice (come da DIN 52452-2).

L'esposizione a sostanze chimiche, alte temperature e/o raggi UV può generare variazioni cromatiche del prodotto (soprattutto per le tonalità chiare). Tali variazioni di colore sono comunque di natura puramente estetica e non pregiudicano in nessun caso le prestazioni o la durabilità del prodotto.

Prima di utilizzare Sikaflex®-708 Construction su pietra naturale, contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Non utilizzare Sikaflex®-708 Construction su substrati bituminosi, caucciù naturale, caucciù EPDM e materiali che possono causare il trasudamento di oli, plasticizzanti o solventi, i quali intaccherebbero il prodotto (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-708 Construction su PE, PP, TEFLON e taluni materiali sintetici contenenti plasticizzanti (effettuare delle prove preliminari).

Non utilizzare Sikaflex®-708 Construction per sigillare giunti di e attorno a piscine.

Sikaflex®-708 Construction non è adatto a giunti esposti ad acqua in pressione o in contatto permanente con acqua.

Sikaflex®-708 Construction non polimerizzato non va mescolato o fatto entrare in contatto con sostanze che reagiscono all'isocianato, contenute ad es. nell'alcol e in molti diluenti, poiché queste ultime ne pregiudicherebbero la polimerizzazione.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

Per la messa in opera di Sikaflex®-708 Construction si raccomanda di osservare le regole generali dell'edilizia.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, asciutto, portante, sgrassato, privo di polvere e di parti friabili o incoerenti. Rimuovere completamente le vernici, il lattime di cemento o altre impurità male aderenti.

Sikaflex®-708 Construction aderisce in modo eccellente su molteplici substrati anche senza primer e/o attivatore.

Per giunti molto sollecitati (giunti di dilatazione, giunti di facciate, giunti esposti permanentemente all'acqua ecc.) si raccomandano le seguenti procedure di primizzazione e/o pretrattamento.

### Substrati non assorbenti

Alluminio, alluminio anodizzato, acciaio inossidabile, acciaio zincato, metalli rivestiti a polvere, piastrelle smaltate vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Prima di procedere alla sigillatura osservare un tempo d'asciugatura minimo di 10 minuti (mass. 2 ore).

I metalli come rame, ottone, zinco titanio ecc. vanno puliti e pretrattati con un panno pulito imbevuto di Sika® Aktivator-205. Dopo un tempo di asciugatura minimo di 10 minuti, applicare a pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

PVC: pulire e pretrattare con Sika® Aktivator-205. Dopo il tempo di asciugatura necessario, applicare Sika® Primer-215 con un pennello. Prima di eseguire la sigillatura, attendere un tempo di asciugatura minimo di 30 minuti (massimo 8 ore).

Vetro: prima dell'applicazione, pulire utilizzando solamente alcool isopropilico.

## Substrati assorbenti

Calcestruzzo, calcestruzzo cellulare e intonaci cementizi, malta, mattone ecc. vanno primerizzati applicando con un pennello uno strato di Sika® Primer-3 N. Prima di sigillare osservare un tempo d'asciugatura minimo di 30 minuti (mass. 8 ore).

## Avvertenze

I primer sono solamente coadiuvanti dell'adesione. Essi non sostituiscono una corretta pulizia della superficie, né migliorano le resistenze del substrato.

Consultare la tabella Sika® dei primer e le schede tecniche sulle caratteristiche degli attivatori e dei primer.

Per una consulenza dettagliata e maggiori informazioni contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

## ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sikaflex®-708 Construction viene fornito pronto per l'uso.

Dopo un'adeguata pulizia e preparazione del supporto, inserire il profilo alla profondità consigliata e, se necessario, applicare il primer. Inserire la cartuccia in una pistola a mano o ad aria compressa e premere il prodotto nei giunti, evitando di includere aria e assicurando un perfetto contatto con i bordi dei giunti.

Premere Sikaflex®-708 Construction saldamente contro le pareti del giunto per garantire un'adeguata adesione.

Per realizzare giunti perfettamente delineati utilizzare del nastro adesivo e rimuoverlo entro il tempo pelle del sigillante.

Per una superficie perfetta, lisciare il sigillante con un prodotto idoneo (ad es. Sika® Tooling Agent N). Non utilizzare prodotti contenenti solfati. In caso di pietra naturale, verificare la compatibilità in un punto poco visibile.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Remover-208 immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Per la pulizia della pelle utilizzare le salviette Sika® Cleaning Wipes-100.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## 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. 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.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sikaflex®-708 Construction  
Aprile 2024, Versione 04.02  
02051101000000128

Sikaflex-708Construction-it-CH-(04-2024)-4-2.pdf