

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaflex®-708 Construction

Niedermoduliger Dichtstoff für Beton- und Mauerwerksfassaden



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, standfester, elastischer Polyurethan-Fugendichtstoff für die wirksame Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen in Beton- und Mauerwerksfassaden mit guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Bewegungskapazität.

### ANWENDUNG

Elastische Fugenabdichtung und Abdichtung von Bewegungs- und Anschlussfugen in Gebäudehüllen im Innen- und Aussenbereich für:

- Fenster- und Türrahmen
- Fassadenelemente
- Vorgefertigte Elemente
- Putzfassaden

### VORTEILE

- Geringe Auspresskraft und gute Verarbeitbarkeit
- Hohe Bewegungskapazität  $\pm 25\%$  (ISO 9047)
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute mechanische Beständigkeit
- Sehr gute Haftung auf den meisten Baumaterialien
- Gehalt an monomerem Diisocyanat  $< 0.1\%$  (keine Sicherheitsschulung für den Anwender erforderlich (REACH-Beschränkung 2023, Anhang XVII Eintrag 74))

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Für Anwendungen die Brandschutzbestimmungen unterliegen – Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden; Aussenanwendungen – Dichtstoffe für Aussenanwendungen an Umfassungswand-, Fenster- und Türfugen (Fassadenelemente)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Produktdeklaration</b>	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Klasse F 25 LM
	ASTM C920-18	Bewegungsklasse 50
<b>Chemische Basis</b>	Sika® Purform® Polyurethan	
<b>Lieferform</b>	Schlauchbeutel:	600 ml
	Karton:	20 Schlauchbeutel
	Palette:	48 x 20 Schlauchbeutel (960 Stück)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebilde: 15 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
<b>Farbton</b>	Betongrau	
<b>Dichte</b>	~ 1.45 kg/l	(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 20	(28 Tage)	(EN ISO 868)
Zugfestigkeit	~ 0.96 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
E-Modul (Zug, Sekantenmodul)	~ 0.30 N/mm <sup>2</sup>	(100 % Dehnung) (+23 °C)	(ISO 8339)
	~ 0.60 N/mm <sup>2</sup>	(100 % Dehnung) (-20 °C)	
Bruchdehnung	~ 1 000 %		(ISO 37)
Zulässige gesamte Bewegungsamplitude	±25 %		(EN ISO 9047)
Rückstellvermögen	~ 90 %		(ISO 7389)
Weiterreisswiderstand	~ 6.0 N/mm		(ISO 34)
Gebrauchstemperatur	Min. -40 °C, max. +70 °C		
Witterungsbeständigkeit	10		(ISO 19862)

### Fugendimensionierung

Die Fugenbreite muss so dimensioniert werden, dass sie der Bewegungskapazität des Fugendichtstoffes Rechnung trägt. Die Fugenbreite für Bewegungsfugen sollte min. 10 mm und max. 35 mm betragen. Das Verhältnis Breite : Tiefe von 2:1 muss eingehalten werden (für Ausnahmen siehe Tabelle unten).

#### Standardbreiten für Fugen zwischen Betonelementen

Fugenabstand	Min. Fugenbreite	Min. Fugentiefe
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

Alle Fugen müssen vor der Anwendung korrekt, gemäss den entsprechenden Normen, ausgelegt und dimensioniert werden. Basis für die Berechnung der nötigen Fugenbreite sind die technischen Voraussetzungen für die Fuge und die angrenzenden Baumaterialien, die Belastung der Bauelemente, deren Bauweise und Grösse.

Für grösseren Fugen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	<b>Fugenbreite</b>	<b>Fugentiefe</b>	<b>Fugenlänge/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
Standvermögen	~ 0 mm	(20 mm Profil, +50 °C)	(ISO 7390)
Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
Hinterfüllmaterial	Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod).		
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 3 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Im Allgemeinen sollten elastische Fugendichtmassen nicht überstrichen werden. Fugen nicht vollflächig mit dem Anstrich überstreichen. Es sollen nur die Fugenränder mit max. 1 mm Farbe überdeckt werden. Aufgrund der Vielfalt von Anstrichen Vorversuche durchführen und das Haftvermögen und Trocknungsverhalten des Farbanstrichs kontrollieren (gemäss DIN 52452-4).

Farbveränderungen können durch Exposition von Chemikalien, hohen Temperaturen und/oder UV-Strahlung (vor allem bei hellen Farbtönen) auftreten. Die Farbveränderung ist jedoch von rein ästhetischer Natur und beeinflusst nicht die technischen Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Produkts.

Vor dem Gebrauch von Sikaflex®-708 Construction auf Naturstein bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Sikaflex®-708 Construction nicht auf bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Kautschuk und anderen Baustoffen anwenden, die das Bluten von Ölen, Weichmachern oder Lösungsmittel verursachen können, welche den Klebstoff angreifen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-708 Construction nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

Sikaflex®-708 Construction nicht für die Abdichtung von Fugen in und um Swimmingpools benutzen.

Sikaflex®-708 Construction ist nicht für Fugen geeignet, welche unter Wasserdruck oder permanenter Wasserbelastung stehen.

Nicht ausgehärteter Sikaflex®-708 Construction darf nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, die Bestandteile von Spiritus und vielen Verdünnern sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da diese die Härtingsreaktion beeinträchtigen können.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sikaflex®-708 Construction müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, frei von Öl, Fett, Staub und losen oder bröckelnden Teilen sein. Farbe, Zementschlämme und andere schlecht haftende Fremdkörper müssen entfernt werden.

Sikaflex®-708 Construction weist auf vielen Untergründen auch ohne Primer und/oder Aktivator eine zureichende Haftung auf.

Für stark beanspruchte Fugen (Dilatationsfugen, Fugen im Fassadenbereich, Fugen mit andauernder Wasserbelastung usw.) werden folgende Grundierungs- und/oder Vorbehandlungsverfahren empfohlen.

#### Nicht saugende Untergründe

Aluminium, eloxiertes Aluminium, Edelstahl, verzinkter Stahl, pulverbeschichtete Metalle oder Keramik-Fliesen müssen mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und aktiviert werden. Vor der Versiegelung eine Abluftzeit von min. 10 Minuten (max. 2 Stunden) gewähren.

Andere Metalle wie Kupfer, Messing oder Titan-Zink müssen auch mit einem sauberen Tuch und Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-3 N auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor dem Abdichten der Fugen gewähren.

PVC muss mit Sika® Aktivator-205 gereinigt und vorbehandelt werden. Nach der nötigen Abluftzeit mit einem Pinsel Sika® Primer-215 auftragen und eine weitere Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) vor dem Abdichten der Fugen gewähren.

Glas sollte vor der Applikation nur mit Isopropylalkohol gereinigt werden.

## Saugende Untergründe

Beton, Porenbeton und zementbasierte Putze, Mörtel und Ziegel müssen mit Sika® Primer-3 N (mit Pinsel aufgetragen) grundiert werden. Vor dem Abdichten eine Abluftzeit von min. 30 Minuten (max. 8 Stunden) gewähren.

## Hinweise

Primer sind Haftvermittler. Sie sind weder ein Ersatz für die korrekte Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie die Festigkeit des Untergrundes deutlich.

Bitte separate Sika® Primertabelle sowie Produktdatenblätter der Aktivatoren und Primer beachten.

Für eine detailliertere Beratung und weitere Anweisungen Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sikaflex®-708 Construction wird gebrauchsfertig geliefert.

Nach der entsprechenden Reinigung und Untergrundvorbereitung Hinterfüllprofil in die empfohlene Tiefe einsetzen und falls erforderlich Primer applizieren. Gebinde in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikaflex®-708 Construction in die Fugen ausdrücken. Dabei sicherstellen, dass Lufteinschlüsse vermieden werden und der Kontakt zu den Fugenflanken gewährleistet wird.

Sikaflex®-708 Construction muss fest gegen die Fugenwände gedrückt werden, um eine ausreichende Haftung zu gewährleisten.

Es wird empfohlen ein Abdeckband für exakte und saubere Fugenabschlüsse zu verwenden. Abdeckband innerhalb der Hautbildungszeit entfernen.

Ein geeignetes Glättmittel verwenden (z. B. Sika® Abglättmittel N), um die Fugenoberflächen zu glätten. Keine sulfathaltige Glättmittel verwenden. Bei Naturstein vorgängig an einer unauffälligen Stelle auf seine Eignung überprüfen.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Remover-208 reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Für die Reinigung der Haut Sika® Cleaning Wipes-100 verwenden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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



Produktdatenblatt  
Sikaflex®-708 Construction  
April 2024, Version 04.02  
02051101000000128

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