

PROVISORISCHES PRODUKTDATENBLATT

Sikasil®-670 Fire

1-KOMPONENTIGE, FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE FUGENDICHTUNGSMASSE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Brandgeschützte, 1-komponentige, feuchtigkeitshärtende, *low-modulus elastic* Fugendichtungsmasse.

ANWENDUNG

Entwickelt für brandgeschützte Bewegungs- und Anschlussfugen auf porösen und nicht porösen Oberflächen.

VORTEILE

- Feuerfestigkeit bis zu 4 Stunden (EN 1366-4)
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Bewegungskapazität von $\pm 35\%$ (ASTM C719)
- Einfach zu glätten und sehr gute Verarbeitbarkeit
- Gute Haftfähigkeit auf diversen Oberflächen
- Neutrale Aushärtung

UMWELTINFORMATIONEN

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Regel 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Regel 51

PRÜFZEUGNISSE

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, Klasse 35
- EN 1366-4 **Prüfbericht**
- ETAG 026 **Prüfbericht**
- EN 13501-2 **Klassifizierungsbericht**
- EN 140-3
- EN 13501-1 Klasse B-s2-d0

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Neutral aushärtendes Silikon	
Lieferform	Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	?
	Portion_oder_Unipac:	600 ml
	Karton:	20 Portion_oder_Unipac
	Palette:	?
Farbton	Weiss, grau, schwarz	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	~ 1.35 kg/l	(ISO 1183-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 16	(28 Tage)	(ISO 868)
E-Modul (Zug, Sekantenmodul)	~ 0.30 N/mm ² bei 100 % Dehnung (+23 °C) ~ 0.50 N/mm ² bei 100 % Dehnung (-20 °C)		(ISO 8339)
Bruchdehnung	~ 650 %		(ISO 37)
Rückstellvermögen	~ 70 %		(ISO 7389)
Weiterreisswiderstand	~ 4.0 N/mm		(ISO 34)
Zulässige gesamte Bewegungsamplitude	± 25 % ± 35 %		(ISO 9047) (ASTM C 719)

Gebrauchstemperatur Min. -40 °C, max. +150 °C

Fugendimensionierung

Die Fugenbreite muss richtig dimensioniert werden, um die benötigte Fugenbewegung und die Bewegung der Fugendichtungsmasse einzuhalten. Die Fugenbreite sollte min. 10 mm und max. 40 mm sein. Die Fugentiefe max. 20 mm. Das Breiten-Tiefen-Verhältnis sollte 2:1 sein (für Ausnahmen siehe Tabelle unten).

Standard joint widths for joints between concrete elements

Fugenabstand [m]	Min. Fugenbreite [mm]	Min. Fugentiefe [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Fugen müssen richtig dimensioniert werden übereinstimmend mit den relevanten Standards. 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 grössere Fugen kontaktiere unseres Sika Technical Service Department.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Fugenlänge [m] pro 600 ml Folienpackung	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Hinterfüllmaterial

Polyethylen-Schaum Schützstange verwenden Use polyethylene foam backing rods.

Standvermögen	~ 2 mm	(20 mm Profile, +50 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +40 °C		
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 2 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 25 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-1)
Rüstzeit	~ 20 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-2)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Sikasil®-670 Fire haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sikasil®-670 Fire wird gebrauchsfertig geliefert. Nach entsprechender Untergrund-Vorbereitung, für die Tiefe die passende **Stützstange backing rod** einfügen und falls notwendig einen Primer auftragen. Die Folien Packung in Hand- oder Druckluftpistole geben und in die Fugen ausdrücken, sicherstellen dass der Kontakt mit den Fugenseiten gewährleistet ist und Lufteinschlüsse vermeiden. Der Sikasil®-670 Fire Klebstoff muss fest an die Fugenseiten eingearbeitet werden, um die ausreichende Haftfestigkeit zu gewährleisten. Abdeckband verwenden wenn scharfe und sehr genaue Fugenlinien erwünscht sind. Band entfernen solange der Dichtstoff noch weich ist. Keine Abglättmittel die Lösungsmittel enthalten verwenden.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE DOKUMENTE

- Safety Data Sheet (SDS)
- EN 13501-2 classification report
- ETAG 026 assessment report
- Brochure Sika Fire Protection Solutions

WEITERE HINWEISE

Sikasil®-670 Fire kann nicht überstrichen werden. Farbveränderungen können durch Exposition von Chemikalien, hohen Temperaturen und/oder UV-Strahlung (vor allem bei weissen Farbtönen) auftreten. Jedoch ist die Farbänderung ästhetischer Natur und beeinflusst dadurch nicht die technischen Eigenschaften und Dauerhaftigkeit des Produkts.

Verwende Sikasil®-670 Fire nicht auf Naturstein.

Verwende Sikasil®-670 Fire nicht auf Oberflächen aus Bitumen, Kautschuk oder EPDM oder Oberflächen die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel ablassen und dadurch den Klebstoff beschädigen könnten.

Sikasil®-670 Fire nicht zur Versiegelung von Fugen in oder um Schwimmbäder herum verwenden.

Sikasil®-670 Fire nicht für Fugen die dauerhaft unter Wasser sind oder unter Wasserdruck stehen verwenden.

Sikasil®-670 Fire während des Aushärtens nicht alkoholhaltigen Substanzen exponieren, da dies das Aushärten stören kann.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegeben techni-

schen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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 erfolgversprechenden 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



PROVISIONAL_Sikasil-670Fire_de_CH_(01-2016)_1_1.pdf

Provisorisches Produktdatenblatt
Sikasil®-670 Fire
Januar 2016, Version 01.01
020514030000000106