

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikacryl®-620 Fire

Brandschutzdichtstoff für Brandschutzfugen und Brandabschottungen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger Brandschutzdichtstoff auf Acryl-Dispersion-Basis.

### ANWENDUNG

Zur Abdichtung von Brandschutzfugen und Brandabschottungen auf saugenden und nicht saugenden Untergründen.

### VORTEILE

- VKF-Zulassung Nr. 26734
- Feuerwiderstand EI 90 (S 90)
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Wasserlöslich
- Überstreichbar

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 15651-1: Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fussgängerwegen - Fugendichtstoffe für Fassadenelemente (F INT)
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EAD 350141-00-1106, Ausgabe 2017, basierend auf ETA 20/1115: Produkte zur Brandabschottung und Brandbekämpfung, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
- EN 140-3
- EN 1366-3
- EN 1366-4
- EN 13501-1 Klasse B-s1-d0
- EN 13501-2
- ETAG 026
- ISO 11600 12.5 P

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Acryl-Dispersion	
<b>Lieferform</b>	Kartusche:	300 ml
	Karton:	12 Kartuschen
	Palette:	112 x 12 Kartuschen (1 344 Stück)
<b>Farbton</b>	Weiss	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
<b>Dichte</b>	~ 1.65 kg/l	(ISO 1183-1)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zulässige gesamte Bewegungsamplitude	±12.5 %	(ISO 11600)
Gebrauchstemperatur	Min. -25 °C, max. +70 °C	(Trocken)
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.  Vor der Konstruktion müssen alle Fugen in Übereinstimmung mit den massgebenden Normen korrekt ausgelegt und vermessen sein.  Für grössere Fugen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]	Fugenlänge [m] pro 300 ml
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5
	25	12	1
	30	15	0.65

Hinterfüllmaterial	Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod)		
Standvermögen	~ 1 mm	(+23 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C, muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen		
Aushärtungsgeschwindigkeit	~ 2 mm/24 Stunden	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 049-2)
Hautbildungszeit	~ 15 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)	(CQP 019-1)

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Sikacryl®-620 Fire kann überstrichen werden. Farben müssen immer zuerst hinsichtlich ihrer Verträglichkeit vor der eigentlichen Anwendung getestet werden, z. B. nach DIN 52452-4.

Chemikalien, hohe Temperaturen und UV-Strahlung können Farbveränderungen im Klebstoff bewirken. Eine Farbveränderung beeinträchtigt jedoch die technische Leistung oder Beständigkeit des Produkts nicht.

Eine Verarbeitung bei hohen Temperaturschwankungen wird nicht empfohlen. Während der Austrocknungsphase sollten Bewegungen im Dichtstoff vermieden werden.

Sikacryl®-620 Fire ist nicht geeignet für dauernd oder häufig wasserbelastete Fugen, für Sanitärfugen, Bodenfugen, für Abdichtungen an blankem Stahl, Naturstein und Glasversiegelungen.

Sikacryl®-620 Fire 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).

Sikacryl®-620 Fire nicht auf PE, PP, TEFLON und bestimmten weichmacherhaltigen Kunststoffen einsetzen (Vorversuche durchführen).

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von Sikacryl®-620 Fire 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.

Sikacryl®-620 Fire haftet normalerweise ohne Primer und/oder Aktivatoren. Eine deutliche Haftverbesserung auf stark saugendem Untergrund wird auch schon durch leichtes Anfeuchten der Haftflächen erreicht. In schwierigen Fällen muss eine Verdünnung aus 3 Teilen Sikacryl®-620 Fire zu 1 Teil Wasser vorgestrichen werden.

Verträglichkeit und Haftung sind auf Kunststoffen und lackierten Flächen zu prüfen.

Eisen und Stahl müssen mit einer Korrosionsschutz-Grundierung, z. B. SikaCor® EG Phospaht, geschützt werden.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Nach entsprechender Reinigung und Untergrundvorbereitung, Kartusche in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikacryl®-620 Fire in die Fugen ausdrücken. Dabei sicherstellen, dass Luftpneumatische Einschlüsse vermieden werden und der Kontakt zu den Fugenflanken gewährleistet wird.

Sikacryl®-620 Fire innerhalb der Hautbildezeit mit einem nassen Spachtel abziehen.

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

Frischer, nicht ausgehärteter Dichtstoff kann mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Sika® TopClean T reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Produktdatenblatt**  
Sikacryl®-620 Fire  
Juni 2021, Version 03.02  
02051509000000006

Sikacryl-620Fire-de-CH-(06-2021)-3-2.pdf

