BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikacryl®-620 Fire

Brandschutzdichtstoff für Brandschutzfugen und Brandabschottungen

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger Brandschutzdichtstoff auf Acryl-Dispersions-Basis.

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Feuerwiderstand EI 30 gemäss VKF-Zulassung Nr. 31802
- Feuerwiderstand EI 90 gemäss VKF-Zulassung Nr. 26734
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Wasserlöslich
- Überstreichbar

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei
- EMICODE EC1PLUS: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

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, basierend auf ETA 23/0135: Produkte zur Brandabschottung und Brandbekämpfung, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
- ISO 11600 12.5 P

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acryl-Dispersion		
Lieferform		**Kartusche**	**Schlauchbeutel**
	Karton:	12 × 300 ml	12 × 600 ml
	Palette:	112 × 12 Kartuschen (1 344 Stück)	60 × 12 Schlauchbeutel (720 Stück)
Farbton	Weiss		
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.		
Dichte	~ 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.	
Brandverhalten	Klasse B-s1, d0	(EN 13501-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch

Fugenbreite	Fugentiefe	Fugenlänge/300 ml
10 mm	10 mm	3 m
15 mm	10 mm	2 m
20 mm	10 mm	1.5 m
25 mm	12 mm	1 m
30 mm	15 mm	0.65 m

Hinterfüllmaterial	Geschlossenzellige PE-Hinterfüllprofile verwenden (z. B. Sika® Rod)		
Standvermögen	~ 1 mm	(20 mm Profil, +50 °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 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 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.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Nach entsprechender Reinigung und Untergrundvorbereitung, Kartusche in Hand- oder Druckluftpistole geben und Sikacryl®-620 Fire in die Fugen ausdrücken. Dabei sicherstellen, dass Lufteinschlüsse 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® Cleaning Wipes-100 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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