

PRODUKTDATENBLATT

Sikacryl®-621 Fire+

Feuerwiderstandsfähiger Acryl-Dichtstoff für Fugenabdichtungen und Brandabschottungen



BESCHREIBUNG

Sikacryl®-621 Fire+ ist ein feuerwiderstandsfähiger, aufschäumender, phthalatfreier Acryldichtstoff für Fugen im Innenbereich und Brandabschottungen in Wänden und Decken.

ANWENDUNG

- Für brandschutzqualifizierte, lineare Fugenabdichtungen im Innenbereich.
- Zur Wiederherstellung der Brandbeständigkeit bei Durchführungen von Kabeln und Rohren in Wand- oder Deckenöffnungen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand
- 1-komponentig, sofort einsetzbar, einfach zu verarbeiten
- Schalldämmende Wirkung
- Geprüft für verschiedene Wand- und Bodentypen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acryl-Dispersion
Lieferform	300 ml Kartusche, 12 Kartuschen je Karton
Farbton	Weiss
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10 °C und +30 °C. Muss vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost geschützt werden.
Dichte	~1,6 kg/l (ISO 1183-1)

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}, sehr emissionsarm
- LEED v4 EQc 2: Emissionsarme Materialien

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung ETA 21/0889 basierend auf EAD 350141-00-1106:2017 - Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - lineare Fugen- und Spaltabdichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung ETA 23/0964 basierend auf EAD 350454-00-1104:2017 - Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - Abschottungen
- Feuerwiderstand nach EN 13501-2 UL-EU, No.UL-EU-01212-CPR

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Feuerwiderstand	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Deutschland CH AG & Co KG für weitere Informationen.
Gebrauchstemperatur	-30 °C min. / +80 °C max. (nach vollständiger Aushärtung)
Fugenkonstruktion	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Deutschland CH AG & Co KG für weitere Informationen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Hinterfüllmaterial	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Deutschland CH AG & Co KG für weitere Informationen.
Abflussverhalten	~0 mm (20 mm Profil, +50 °C) (ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C min. / +30 °C max.
Untergrundtemperatur	+5 °C min. / +30 °C max., mind. +3 °C über dem Taupunkt
Hautbildungszeit	~15 min (23 °C / 50 % r.F.) (CPQ 019-1)

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Leistungserklärungen
- Sika Baulicher Brandschutz - Technisches Handbuch
- Nachhaltigkeitsdatenblatt

WEITERE HINWEISE

- Einschränkungen hinsichtlich Dimensionierung und Aufbau, wie in der Leistungserklärung beschrieben, müssen berücksichtigt werden.
- Der Farbton (insbesondere Weiß) kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.
- Sikacryl®-621 Fire+ nicht zur Abdichtung von Glaselementen, Bodenfugen, Sanitärfugen, auf Naturstein oder als Dichtstoff in chemisch-technischen Anlagen verwenden.
- Nicht auf Teflon, PE, PP, Polystyrol, bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Untergründen, z. B. EPDM, Naturkautschuk oder bestimmten Kunststoffen einsetzen (bzw. Vorversuche durchführen oder kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater).

- Nicht auf leicht korrodierenden Untergründen wie unbehandeltem Stahl, Eisen usw. verwenden.
- Sikacryl®-621 Fire+ nicht für Fugen unter Wasserdruck oder bei dauerhafter Wassereinwirkung verwenden.
- Sikacryl®-621 Fire+ darf nur für Anwendungen und in Kombination mit Produkten verwendet werden, für das es geprüft und freigegeben wurde.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugenflanken müssen tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett, Staub und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigriffitbeschichtungen.

Sikacryl®-621 Fire+ haftet auf vielen Untergründen ohne Primer.

Auf Kunststoffen und lackierten Flächen sind Verträglichkeit und Haftung zu prüfen. Eisen und Stahl sind mit einem geeigneten Korrosionsschutzanstrich zu behandeln.

PRODUKTDATENBLATT

Sikacryl®-621 Fire+
Juli 2025, Version 04.01
020517010040000009

FUGENABDICHTUNG

- passende Hinterfüllung nach Spezifikation bis zur gewünschten Tiefe einbringen.
- Kartusche in die Verarbeitungspistole einlegen und Sikacryl®-621 Fire+ in die Fuge einbringen. Sicherstellen, dass die Dichtungsmasse mit beiden Seiten der Fuge vollständig in Kontakt steht.
- Fuge füllen und Lufteinschlüsse vermeiden. Sikacryl®-621 Fire+ sollte mit einem geeigneten Glättwerkzeug fest gegen die Fugenflanken gedrückt werden, um eine gute Haftung zu gewährleisten.
- An Stellen, an denen scharfe oder saubere Linien gewünscht sind, ist ein Abdeckband zu verwenden. Das Band, entfernen solange die Dichtungsmasse noch weich ist und keine Haut gebildet hat.
- Die Fuge sofort mit dem Glättwerkzeug und Wasser ausglätten.
- Nicht mit Wasser tränken, dies würde die Trocknung verzögern.
- Frische, nicht ausgehärtete Dichtungsmasse kann mit einem nassen Tuch abgewischt werden.

BRANDABSCHOTTUNGEN

Hinweise im "Sika Baulicher Brandschutz - Technisches Handbuch" beachten oder kontaktieren Sie Sika Deutschland CH AG & Co KG für weitere Informationen.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser oder Sika® PowerClean Reinigungstüchern reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden.

Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikacryl®-621 Fire+
Juli 2025, Version 04.01
020517010040000009

Sikacryl-621Fire+-de-DE-(07-2025)-4-1.pdf