

PRODUKTDATENBLATT

Sikacryl®-621 Fire+

Brandbeständiger Acryl-Dichtstoff für Fugenabdichtungen und Brandabschottungen

BESCHREIBUNG

Sikacryl®-621 Fire+ ist ein brandbeständiger, intumeszierender, phthalatfreier Acryldispersions-Dichtstoff für Fugen im Innenbereich und Brandabschottungen in Wänden und Decken.

ANWENDUNG

- Für Brandabschottungen in Wänden und Decken sowie brandbeständige Fugenabdichtungen

VORTEILE

- Bis zu 240 Minuten Feuerwiderstand
- 1-komponentig, sofort einsetzbar, einfach zu verarbeiten
- Schalldämmende Wirkung
- Geeignet für Fugen und Brandschotte in Wänden und Decken

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Acryl-Dispersion	
Lieferform	600 ml Folienbeutel	12 Folienbeutel im Karton
Farbe	Weiß, Grau	
Haltbarkeit	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. Hinweise auf der Verpackung beachten.	
Dichte	~1,6 kg/l	(ISO 1183-1)

UMWELTINFORMATIONEN

- Konform mit LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- GEV-EMICODE EC 1^{PLUS} sehr emissionsarm

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung zu ETA 21/0889, basierend auf EAD 350141-00-1106:2017 - Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - lineare Fugen- und Spaltabdichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung zu 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 INFORMATION

Feuerwiderstand	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Österreich GmbH für mehr Informationen.
Einsatztemperatur	-30 °C min. / +80 °C max. (nach vollständiger Aushärtung)
Fugenausbildung	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Österreich GmbH für mehr Informationen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Hinterfüllmaterial	Siehe Leistungserklärung oder kontaktieren sie Sika Österreich GmbH für mehr Informationen.
Standvermögen	~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 in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt
- Leistungserklärungen
- Sika Verarbeitungsanweisung: Sikacryl®-621 Fire+
- Sika Baulicher Brandschutz

WICHTIGE HINWEISE

- Einschränkungen hinsichtlich Dimensionierung und Konfiguration, wie in den Leistungserklärungen beschrieben, müssen berücksichtigt werden. Nur für Anwendungen und in Kombination mit anderen Produkten freigegeben, die in den Leistungserklärungen aufgeführt sind.
- Sikacryl®-621 Fire+ ist im Rahmen der europäischen Zulassungsdokumente nur für den Einsatz im Innenbereich geeignet!
- Sikacryl®-621 Fire+ kann überstrichen werden. Es müssen jedoch Vorversuche hinsichtlich der Kompatibilität durchgeführt werden (z.B. nach ISO Technischer Bericht: Überstreichbarkeit und Kombinationen von Anstrichen mit Dichtstoffen).
- 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).
- Sikacryl®-621 Fire+ nicht für Fugen unter Wasserdruck oder bei dauerhafter Wassereinwirkung verwenden.
- Nicht auf leicht korrodierenden Untergründen wie unbehandeltem Stahl, Eisen usw. verwenden.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

FUGENABDICHTUNG

- Passende Hinterfüllung nach Spezifikation bis zur gewünschten Tiefe einbringen.
- Gebinde 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.

BRANDABSCHÜTTUNGEN

Sika Verarbeitungsanweisung beachten oder Sika Österreich GmbH kontaktieren

WERKZEUGREINIGUNG

Gebrauch mit Wasser oder Sika® Cleaning Wipes-100 Reinigungstüchern reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® Cleaning Wipes oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen

vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikacryl®-621 Fire+
Juli 2025, Version 04.01
02051701004000009

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

