

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

Fugenverschlussbänder auf EPDM Basis

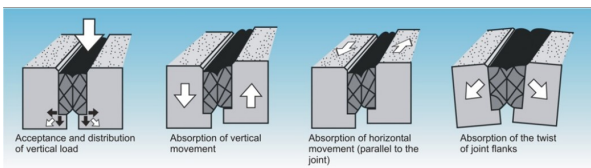
BESCHREIBUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind elastische, kastenförmige Fugenverschlussbänder auf EPDM Basis zum dauerhaften Verschluss von Fugen. Die spezielle Innenverrippung ermöglicht eine dauerhafte Formstabilität des Profils in jeder Lage.

ANWENDUNG

- Verschluss von Fugen mit größeren Verformungen
 - Bei richtiger Dimensionierung Druckwasserdicht
 - Nimmt Quer-, Längs- und Vertikalbewegungen auf
- Anwendungsbeispiele:**

- Fugen im Hochbau, Innen- und Außenbereich
- Fugen im Ingenieurbau
- Nicht geeignet für Verkehrsflächen



VORTEILE

- Hohe Dauerelastizität
- Hohes Rückstellvermögen
- UV-beständig
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Bei richtiger Dimensionierung Druckwasserdicht
- Beständig gegen eine Vielzahl chemischer Substanzen z.B. Tausalz, Kraftstoffe usw. (Prüfung im Einzelfall erforderlich)

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Funktionsprüfung des Kompressions-Fugenprofils Sika® Compression Seals Elastomer Type EK als Abdichtung von Bewegungsfugen

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Lieferform

Rollen bzw. Bündel, je nach Profiltyp, im Karton oder auf Palette

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

März 2026, Version 01.02

020703100500000134

Farbe

Schwarz

Haltbarkeit

Mindestens 24 Monate bei Lagerung in der Originalverpackung und unter den angegebenen Lagerbedingungen.

Lagerbedingungen

- Lagerung in Originalverpackung auf Transportpalette oder einer ebenen Unterlage.
- Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen: Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind vor Wärmeeinstrahlung und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen.
- Kurzfristige Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Sonneneinstrahlung, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern.
- Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt vor Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) sind die Sika® Compression Seals Elastomer Type EK durch eine Abdeckung zu schützen.

Abmessungen

Typ	Fugenweite [mm]	Profilbreite [mm]	Fugenöffnung min. [mm]	Fugenöffnung max. [mm]
EK 15-25	20	36	18	30
EK 20-40	30	46	20	40
EK 27-49	40	56	27	49
EK 30-60	50	68	30	60
EK 35-70	60	80	35	70

Shore A Härte

70 \pm 5

(DIN ISO 7619-1)

Zugfestigkeit

\approx 13 MPa

DIN EN ISO 527

Bruchdehnung

\approx 290 %

DIN EN ISO 527

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Verklebung der Sika® Compression Seals Elastomer Type EK Profile am Untergrund mittels Sikaflex®-11 FC Purform®

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Bei Sogbelastung ist das Fugenverschlussband mit Sikaflex®-11 FC Purform® einseitig mit dem Untergrund zu verkleben. Bitte die Vorbehandlungsempfehlung für den jeweiligen Untergrund beachten.
- Bei richtiger Dimensionierung und begrenzter Bewegung $< \pm 10$ % Druckwasserdicht bei geringen Wasserdrücken.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

März 2026, Version 01.02

020703100500000134

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSANWEISUNG

EQUIPMENT

Hammer und Holz- oder Kunststoffkeile oder pneumatischer Meißelhammer.

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Die Fugenflanken müssen glatt, unbeschädigt und frei von Rissen und Graten sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Abplatzungen an den Fugenrändern sind mit geeigneten Instandsetzungsmörteln (z.B. aus der Produktfamilie SikaMonotop oder Sikadur) zu reprofiliert. Grate sind abzuschleifen und Risse zu verpressen. Fugenbreiten, die in kurzen Abständen variieren, sind durch Anschleifen anzugleichen oder zu reprofilieren.

Bei der Verklebung mit Sikaflex®-11 FC Purform® hat die Untergrundvorbereitung der Betonflanken gemäß dem Produktdatenblatt des Sikaflex®-11 FC Purform® zu erfolgen.

VERARBEITUNG

Bei mechanisch nicht beanspruchten Fugenkanten können die Sika® Compression Seals Elastomer Type EK direkt in die entsprechend vorbereitete Fuge eingebracht werden.

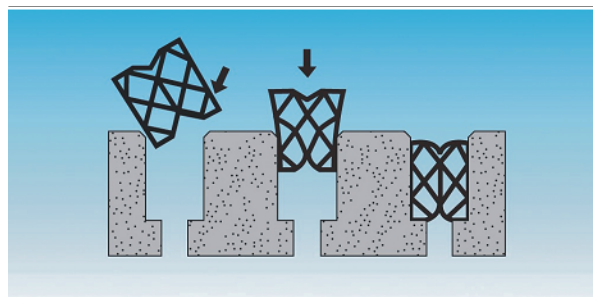
Dazu werden die Fugen, soweit sie im Neubau nicht bereits schalungstechnisch entsprechend vorbereitet wurden, parallel und auf die für die gewählte Profilgröße vorgeschriebene Fugentiefe gefräst.

Der Einbau von Sika® Compression Seals Elastomer Type EK erfolgt durch Komprimierung und anschließendem Eindrücken des Profils in die Fuge

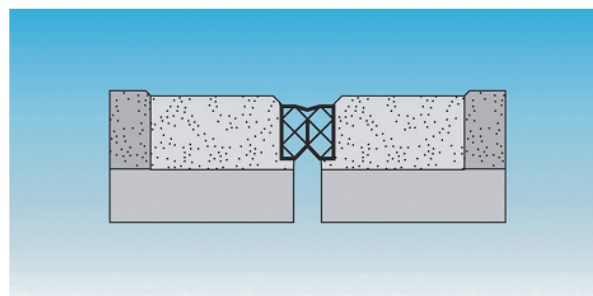
Sika® Compression Seals Elastomer Type EK kann mit Sikaflex®-11 FC Purform® zusätzlich am Untergrund verklebt werden.

Die Profilloberfläche muss bei einer Verklebung mit Sikaflex®-11 FC Purform® frei von Öl, Fett und Staub sein.

Der Kleber ist gleichmäßig auf die Fugenflanken aufzutragen und das Sika® Compression Seals Elastomer Type EK ist in den frischen Kleber einzudrücken.



Durch die pastöse Konsistenz des Klebers entsteht ein Gleiteffekt, der das Einschieben des Profils erleichtert.



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

März 2026, Version 01.02

020703100500000134

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

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK
März 2026, Version 01.02
020703100500000134

SikaCompressionSealsElastomerTypeEK-de-AT-(03-2026)-1-2.pdf

