

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

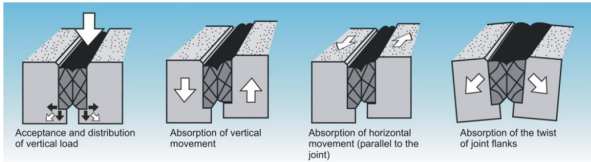
### Kompressions-Dichtprofile auf EPDM-Basis

#### BESCHREIBUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind kastenförmige Kompressions-Dichtprofile auf Basis des Synthesekautschuks EPDM.

Die vorgespannten Sika® Compression Seals Elastomer Type EK, die mit Sikadur®-82 WB verklebt sind, nehmen Quer-, Längs- und Vertikalbewegungen einer Baukonstruktion auf.

Die spezielle Innenverrippung ermöglicht eine dauerhafte Formstabilität des Profils in jeder Lage.



#### ANWENDUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK werden für die Abdichtung und den oberflächenbündigen Verschluss von Bewegungsfugen verwendet.

#### VORTEILE

- Hohe Dauerelastizität und gutes Rückstellvermögen
- Chemisch beständig gegen Tausalz, Kraftstoffe, Schmierstoffe und ein breites Spektrum chemischer Stoffe (Prüfung für spezielle Situationen erforderlich)
- UV-stabil und ozonbeständig
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Geeignet für geringe Wasserdrücke und begrenzte Fugenbewegungen
- Beständig gegen alle natürlichen, betonangreifenden Medien

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Funktionsprüfung des Kompressions-Fugenprofils Sika® Compression Seals Elastomer Type EK als Abdichtung von Bewegungsfugen; MFPA Leipzig 2007
- Nachweis der Fugenschalldämmung von Füllstoffen vom Kompressionsdichtungsprofil Sika® Compression Seals Elastomer Type EK; ift Rosenheim 2010
- Untersuchung der chemischen Beständigkeit gegenüber Flugbenzin und Enteisungsmitteln; TPH Bausysteme GmbH 2010
- Sika® Compression Seals Elastomer Type EK - Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen 2012
- Sikadur®-82 WB und Sika® Compression Seals Elastomer Type EK - Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen 2012

#### 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

April 2024, Version 01.01

020703100500000134

## Haltbarkeit

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

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn, es erfolgt **vor Verwendung** eine Freigabe durch die Sika Österreich GmbH. Diese kann erst nach Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die Sika Österreich GmbH erteilt werden.

---

## Lagerbedingungen

- Lagerung in Originalverpackung auf Transportpalette oder einer ebenen Unterlage.
- Langfristige Lagerung  $\geq 6$  Monate in geschlossenen Räumen: Es gelten die Bedingungen der DIN 7716. Der Lagerraum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Die Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind vor Wärmeeinstrahlungen und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen.
- Bei kurzfristiger Lagerung  $> 6$  Wochen und  $< 6$  Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß.
- 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. Die 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  $\leq 6$  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.

---

## Farbe

Schwarz

---

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

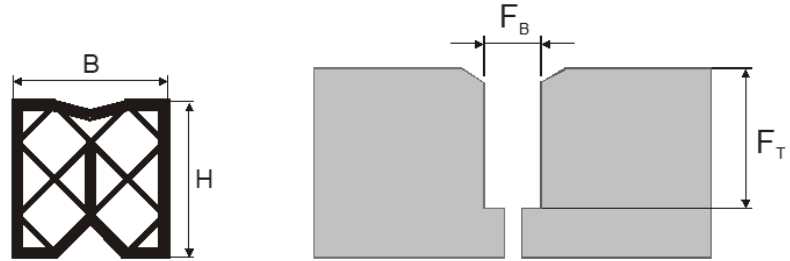
April 2024, Version 01.01

020703100500000134

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

Die Auswahl des passenden Sika® Compression Seals Elastomer Type EK ist abhängig von den Fugenabmessungen und den zu erwartenden Fugenbewegungen, durch die sich die Fugenmaße zeitweise ändern. Ein bei minimaler Einbaubreite eingebrachtes Profil kann durch Fugenbewegungen noch bis zur minimalen Fugenöffnung gestaucht werden. Erzeugen Bewegungen ein Aufweiten der Fuge, ist dies für die Funktionalität des jeweiligen Profils bis zur jeweils angegebenen, maximalen Fugenöffnung möglich.



B = Profilbreite  
H = Profilhöhe  
FB = Mindestfugenweite  
FT = Mindestfugentiefe

### Profilabmessungen

EK Profiltyp	Profilbreite B (mm)	Profilhöhe H (mm)
15-25	36	35
20-40	46	37
27-49	56	55
30-60	68	70
35-70	80	87

### Einbaumaße

EK Profiltyp	Fugenweite min. $F_B$ (mm)	Fugenweite max. (mm)	Fugentiefe min. $F_T$ (mm)
15-25	24	30	45
20-40	30	40	50
27-49	38	49	65
30-60	45	60	85
35-70	55	70	100

### Mögliche Aufweitung der Fuge und Klebverbrauch

EK Profiltyp	Fugenaufweitung min. (mm)	Fugenaufweitung max. (mm)	Klebverbrauch (g/m)
15-25	18	30	105
20-40	20	40	112
27-49	27	49	165
30-60	30	60	210
35-70	35	70	260

Die Angaben stellen Durchschnittswerte dar, die in Abhängigkeit von Fugengröße und der Untergrundbeschaffenheit von den ausgewiesenen Werten abweichen können.

Shore A Härte	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	≈ 13 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	≈ 290 %	DIN EN ISO 527

## MESSWERTE

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

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

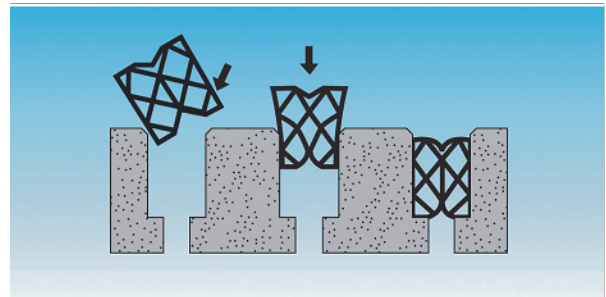
Abplatzungen an den Fugenrändern sind mit geeigneten Reparaturmörteln zu reprofiliert, Grate sind abzuschleifen und Risse zu verpressen. Fugenbreiten, die in sehr kurzen Abständen stark variieren, sind durch Anschleifen in ihrer Breite anzugleichen.

Die für den Klebstoffauftrag erforderliche Untergrundvorbereitung muss entsprechend den Angaben im Produktdatenblatt des Klebstoffs Sikadur®-82 WB erfolgen.

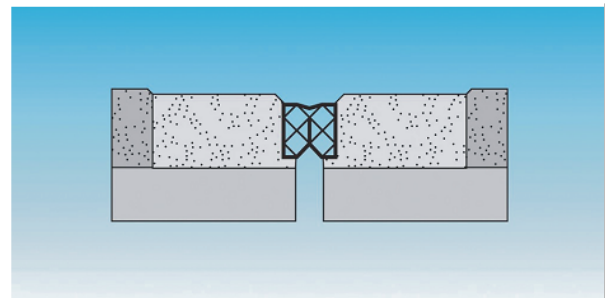
### VERARBEITUNG

Bei mechanisch nicht beanspruchten Fugenkanten können die Sika® Compression Seals Elastomer Type EK Kompressions-Dichtprofile 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, auf deren Flanken eine ca. 1-2 mm starke Schicht des Klebers Sikadur®-82 WB (Verbrauchswerte siehe Tabelle) aufgebracht wurde.



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



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

April 2024, Version 01.01

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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK  
April 2024, Version 01.01  
020703100500000134

SikaCompressionSealsElastomerTypeEK-de-AT-(04-2024)-1-1.pdf