

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

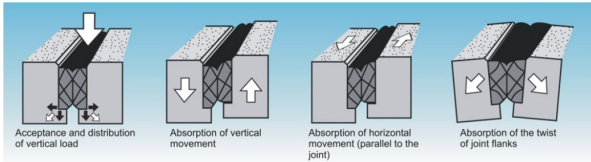
Kompressions-Dichtprofile auf EPDM-Basis für den Fugenverschluss

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.

PRODUKTMERKMALE/ 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

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

PRODUKTINFORMATIONEN

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

Februar 2024, Version 01.01

020703100500000134

Lagerfähigkeit

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 Deutschland GmbH. Diese kann erst nach Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die Sika Deutschland GmbH erteilt werden.

Lagerbedingungen

- Lagerung in Originalverpackung auf Transportpalette oder einer ebenen Unterlage.
- Langfristige Lagerung ≥ 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 ≤ 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.

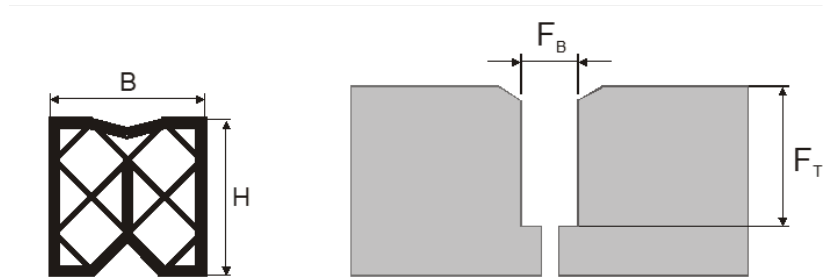
Farbton

Schwarz

SYSTEMINFORMATIONEN

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

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

Februar 2024, Version 01.01

020703100500000134

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. FT (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 Kleberverbrauch

EK Profiltyp	Fugenaufweitung min. (mm)	Fugenaufweitung max. (mm)	Kleberverbrauch (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 zum Kleberverbrauch stellen Durchschnittswerte dar, die in Abhängigkeit von Fugengröße und der Untergrundbeschaffenheit von den ausgewiesenen Werten abweichen können.

Shore-Härte (A)	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	≈ 13 MPa	DIN EN ISO 527
Elongation at break	≈ 290 %	DIN EN ISO 527

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

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.

PRODUKTDATENBLATT

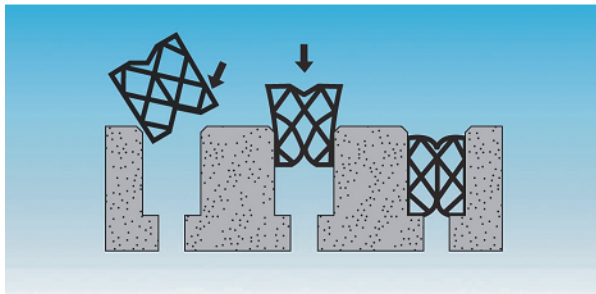
Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

Februar 2024, Version 01.01

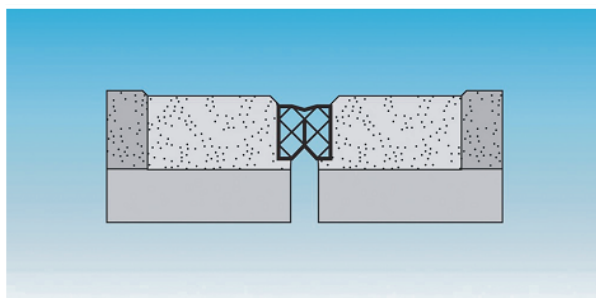
020703100500000134

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 Sika-dur®-82 WB (Verbrauchswerte siehe Tabelle) aufgebracht wurde.



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



LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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 GmbH

Roofing
Kornwestheimer Strasse 103-107
70439 Stuttgart
Tel.: +49 711/8009-0
roofing@de.sika.com
www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT

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

SikaCompressionSealsElastomerTypeEK-de-DE-(02-2024)-1-1.pdf