BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK

Kompressionsdichtungsprofile zur Abdichtung oder Abdeckung von Fugen

BESCHREIBUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind kastenförmige Kompressionsdichtungsprofile gemäß DIN 3764-2 auf Basis des Sythesekautschuks EPDM.

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind in verschiedenen Abmessungen für unterschiedliche Fugenweiten verfügbar.

Die durch Komprimierung vorgespannten und mit Sikadur®-82 WB verklebten Sika® Compression Seals Elastomer Type EK nehmen in begrenztem Maß Quer-, Längs- und Vertikalbewegungen einer Bauteilfuge auf.

Die spezielle Innenverrippung der kastenförmigen Sika® Compression Seals Elastomer Type EK unterstützt die dauerhafte Formstabilität der Profile in jeder Einbaulage.

ANWENDUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK
werden zur Abdichtung oder Abdeckung von Raumfugen eingesetzt.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe dauerhafte Flexibilität und gutes Rückstellvermögen
- Beständig gegen Tausalz, Kraftstoffe, Schmierstoffe und ein breites Spektrum chemischer Medien; für spezielle Einwirkungen ist eine gesonderte Prüfung erforderlich
- UV- und ozonbeständig
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Geeignet für begrenzte Fugenbewegungen und zur Abdichtung gegen nicht drückendes Wasser
- Beständig gegen natürliche betonangreifende Medien

PRÜFZEUGNISSE

Normen / Richtlinien
- DIN 3764-2

Prüfberichte / Nachweise
- Nachweis der Schalldämmung des Fugenfüllers; ift Rosenheim, 2010
- Bestimmung der chemischen Beständigkeit gegen Flugkraftstoff und Enteisungsmittel; TPH Bausysteme GmbH, 2010
- Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen, 2012
- Sikadur®-82 WB und Profil EK: Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen, 201

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk (EPDM)
Lieferform	Rollen oder Bündel im Karton bzw. auf Paletten, abhängig vom Profiltyp

Profiltyp	Verpackungseinheit
EK 15-25	30 m
EK 20-40	30 m
EK 27-49	25 m
EK 30-60	30 m
EK 35-70	20 m

Farbe

Schwarz

Lagerfähigkeit

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

Nach Ablauf der Lagerdauer wird die Verwendung grundsätzlich nicht empfohlen, sofern keine Freigabe durch Sika vorliegt. Eine Freigabe kann nur nach Prüfung der wesentlichen Eigenschaften innerhalb der Spezifikation durch die Sika Qualitätssicherung erfolgen.

Lagerbedingungen

• In Lieferform auf ebenem Untergrund oder auf einer Palette lagern.
• Langzeitlagerung ab 6 Monaten in geschlossenen Räumen: überdacht, kühl, trocken, staubfrei und mäßig belüftet. Vor Wärmequellen und künstlichem Licht mit hohem UV-Anteil schützen.
• Kurzzeitlagerung über 6 Wochen und unter 6 Monaten, auch im Freien auf Baustellen: trocken und durch geeignete Abdeckungen vor direkter Sonneneinstrahlung, Schnee, Eis und Verunreinigungen schützen. Getrennt von potenziell schädigenden Materialien, Anlagen und Verkehrswegen lagern.
• Kurzzeitlagerung unter 6 Wochen auf Baustellen im Freien: vor Verunreinigung, Beschädigung, starker Sonneneinstrahlung sowie Schnee und Eis schützen.

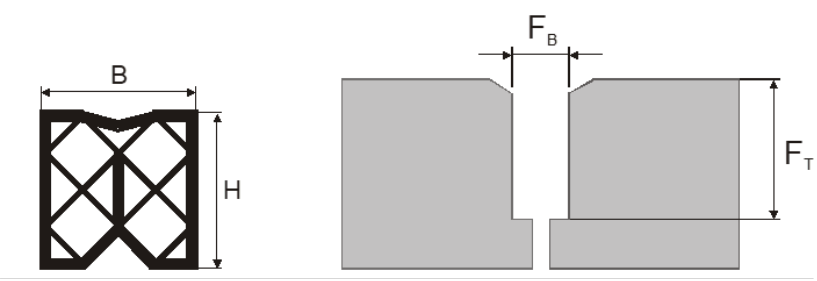
Gewicht

Profiltyp	kg/m
EK 15-25	0,60
EK 20-40	0,93
EK 27-49	1,76
EK 30-60	2,78
EK 35-70	3,90

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

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



B = Profilbreite
H = Profilhöhe
F_B = Erforderliche Mindestfugenbreite
F_T = Erforderliche Mindestfugentiefe

Abmessungen:

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

Profilauswahl:
Die Auswahl des geeigneten Sika® Compression Seals Elastomer Type EK richtet sich nach den Fugenabmessungen und den zu erwartenden Fugenbewegungen, welche die Fugenabmessungen verändern können. Ein bei der minimalen Einbaubreite eingesetztes Profil kann durch Fugenbewegungen noch bis zur minimalen Fugenöffnung komprimiert werden. Bei einer durch Bewegungen verursachten Fugenaufweitung bleibt die Funktion des jeweiligen Sika® Compression Seals Elastomer Type EK bis zur maximalen Fugenöffnung erhalten.

Einbaumaße:

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

Maximal zulässige Fugenbewegungen:

Profiltyp	Fugenöffnung min. (mm)	Fugenöffnung max. (mm)	
EK 15-25	18	30	
EK 20-40	20	40	
EK 27-49	27	49	
EK 30-60	30	60	
EK 35-70	35	70	

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 und frei von Abplatzungen, Ausbrüchen, Rissen, Graten und Hohlstellen sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Fugen sind parallel auf die für den gewählten Profiltyp und dessen Abmessung erforderliche Tiefe zu fräsen, sofern sie nicht bereits beim Betonieren hergestellt wurden.

Abplatzungen an den Fugenkanten sind mit geeigneten Reparaturmörteln instand zu setzen; Grate und kurzfristig wechselnde Fugenbreiten sind auszugleichen.
Die für den Klebstoffauftrag erforderliche Untergrundvorbereitung ist gemäß dem Produktdatenblatt von Sikadur®-82 WB auszuführen.

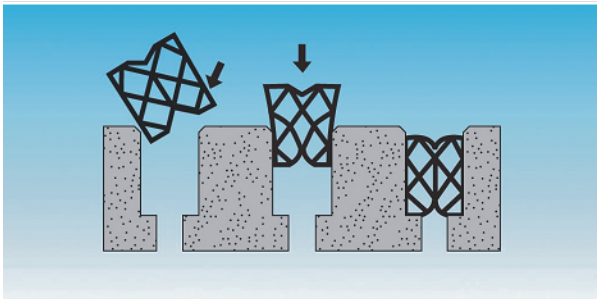
OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Für eine gute Haftung zwischen Sikadur®-82 WB und Sika® Compression Seals Elastomer Type EK sind die Klebeflächen des Profils vor dem Verkleben mit Sika® Aktivator-100 vorzubehandeln.

VERARBEITUNG

Sika® Compression Seals Elastomer Type EK kann direkt in die ordnungsgemäß vorbereitete Fuge eingebaut werden, sofern keine mechanische Beanspruchung der Fugenkanten vorliegt.

Vor dem Einbau ist entlang jeder Fugenflanke eine etwa 2-3 cm dicke Raupe mit Sikadur®-82 WB aufzutragen. Die pastöse Konsistenz erzeugt einen Gleiteffekt und erleichtert das Einarbeiten. Das Profil wird zum Einbau von Hand oder mit Zwingen zusammengedrückt, zunächst an einer Fungenflanke und danach an der gegenüberliegenden Fugenflanke in die Fuge eingeführt und mit Hammer sowie Holz- oder Kunststoffkeil gleichmäßig in die Fuge eingetrieben.



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 erfolgversprechenden 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