Technisches Datenblatt
Stand: 23.03.2018

PROOFMATE EK

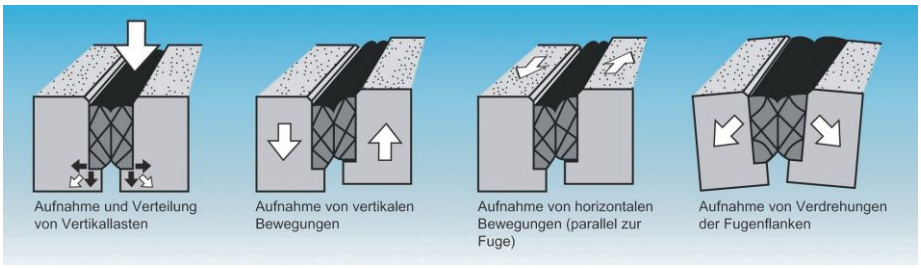
Eigenschaften:

Die *PROOFMATE EK* Fugenprofile sind Kompressionsdichtungen verschiedener Größe auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Copolymer).

PROOFMATE EK wird zur Abdichtung von Dehn- und Trennfugen sowie als Fugenabschlussprofil verwendet.

Aufgrund seiner hochwertigen Materialbasis sind *PROOFMATE EK* Fugenprofile chemisch beständig gegenüber Streusalzen, Treib- und Schmierstoffen, UV-Strahlung und Ozon.

Das unter Vorspannung stehende, mit *FIX-O-FLEX* eingeklebte *PROOFMATE EK*-Profil nimmt Quer-, Längs- und Vertikalbewegungen des Bauwerkes auf. Die spezielle, innere Verrippung ermöglicht eine dauerhafte Formstabilität in allen Positionen des Profils.



Technische Daten:

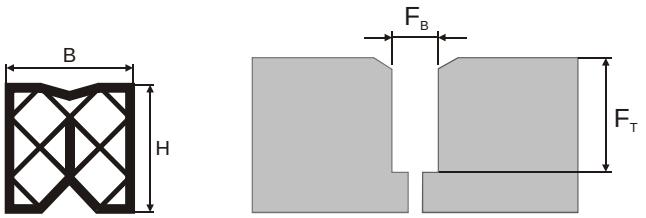
Stoffdaten:		
Farbe	schwarz	
Materialbasis	EPDM	
Shore A-Härte	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
Zugfestigkeit	ca. 13 MPa	DIN EN ISO 527
Bruchdehnung	ca. 290 %	DIN EN ISO 527
Alterung 7d / -10°C rel. Änderung:		DIN 53508
Shore A-Härte	+ 7	
Alterung 7d / 100°C rel. Änderung:		DIN 53508
Shore A-Härte	+ 2	
Zugfestigkeit	0 %	
Bruchdehnung	0 %	
Druckverformungsrest:		DIN ISO 815
22 h bei 100°C	ca. 10 %	
22 h bei -25°C	ca. 45 %	

Die Technischen Daten wurden an Platten ermittelt.

Verarbeitung:

Bei mechanisch nicht beanspruchten Fugenkanten können die *PROOFMATE EK* Kompressionsprofile direkt in die entsprechend vorbereitete Fuge eingebaut werden.
Dazu werden die Fugen, soweit sie im Neubaufall nicht bereits schalungstechnisch vorbereitet wurden, parallel und auf die für die gewählte Profilgröße vorgeschriebene Fugentiefe gefräst. Es dürfen keine Risse, Ausbrüche oder große Unebenheiten vorhanden sein.

Abhängig von der Dimension (Breite, Tiefe) der abzudichtenden Fuge muss die Größe des *PROOFMATE EK* Kompressionsprofil ausgewählt werden.



B = Profilbreite, H = Profilhöhe
F_B = minimale Fugenbreite, die zum Einbau des Profils erforderlich ist
F_T = minimale Fugentiefe, die für eine einwandfreie Funktion erforderlich ist

Proofmate EK Typ	B [mm]	H [mm]	F_B [mm]	F_T [mm]
Proofmate EK 15-25	34	34	20	45
Proofmate EK 20-40	46	37	30	45
Proofmate EK 27-49	56	55	35	65
Proofmate EK 30-60	68	70	45	90
Proofmate EK 35-70	80	87	55	95
Proofmate EK 50-95	107	90	65	105
Proofmate EK 55-120	135	95	80	105

Die Typennummern geben die minimale und maximale Fugenbreitenänderung an, für die das Profil ausgelegt ist. Zur Auswahl des geeigneten Profiltyps sind die Fugeneinbaumaße gemäß Tabelle zu beachten.

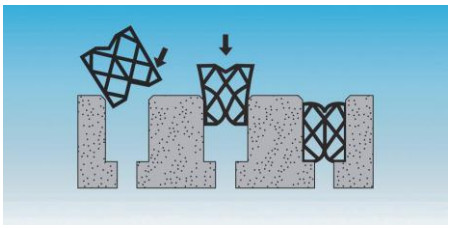
Der Einbau von *PROOFMATE EK* erfolgt durch Eindrücken des Profils in die Fuge, auf dessen Flanken eine ca. 1-2 mm starke Schicht des Flächenklebers *PROOFMATE F* oder der Kleb- und Dichtmasse *FIX-O-FLEX* (Verbrauch s. Tabelle) aufgebracht wurde.
Die pastöse Konsistenz des Klebstoffes erzeugt eine Gleitwirkung, die den Einbau des Profils erleichtert.

Klebstoffverbrauch beim Einbau des *PROOFMATE EK*-Profils:

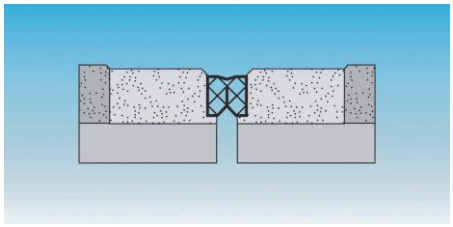
Profiltyp	Klebstoffverbrauch [g/m]
EK 15-25	105
EK 20-40	112
EK 27-49	165
EK 30-60	210
EK 35-70	260
EK 50-95	270
EK 55-120	285

Die Verbrauchsangaben sind Durchschnittswerte und können abhängig von der Fugengröße leicht variieren.

Beim Verlegen ist darauf zu achten, dass die Kompressionsdichtung in Fugenlängsrichtung keinen Zug oder übermäßige Komprimierung erfährt. Auch darf sie auf keinen Fall verdreht werden.



Bei mechanisch beanspruchten Fugenkanten z.B. auf Verkehrsflächen ist ein widerstandsfähiger Kantenschutz erforderlich. Dies kann durch eine entsprechende Randkonstruktion durch Verwendung von PC-Mörteln, z.B. *HYDROPOX* Mörtel erreicht werden.



Sicherheitshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lieferform:

Rollen bzw. Bünde im Karton oder auf Palette (abh. vom Profil)

Lagerung:

Bei trockener geschützter Lagerung zwischen 15 und 25°C ist das Produkt mind. 24 Monate lagerfähig.

Die Verwendung von länger gelagerten Produkten ist grundsätzlich nicht zu empfehlen, es sei denn es erfolgt vorher eine Freigabe von TPH. Diese Freigabe kann nur durch Überprüfung der Produktspezifikation der Originalware durch die QS-Abteilung der TPH erfolgen.

Entsorgung:

Empfehlung:
Produktreste können in kleinen Mengen dem Hausmüll zugeführt werden. Große Mengen müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zugeführt werden.

Prüfzeugnisse:

Funktionsprüfung des Kompressions-Fugenprofils *PROOFMATE EK* als Abdichtung von Bewegungsfugen; MFPA Leipzig 2007

Nachweis der Fugenschalldämmung von Füllstoffen vom Kompressionsdichtungsprofil *PROOFMATE EK*; ift Rosenheim 2010

Untersuchung der chemischen Beständigkeit gegenüber Flugbenzin und Enteisungsmitteln; TPH Bausysteme GmbH 2010

PROOFMATE EK - Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen 2012

FIX-O-FLEX und *PROOFMATE EK* - Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102-1; Prüfinstitut Hoch Fladungen 2012

Rechtshinweise:

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com

Waterproofing Systems