



Schwerentflammbares, wasserdichtes, diffusionsoffenes und elastisches Dichtfoliensystem für den Außenbereich

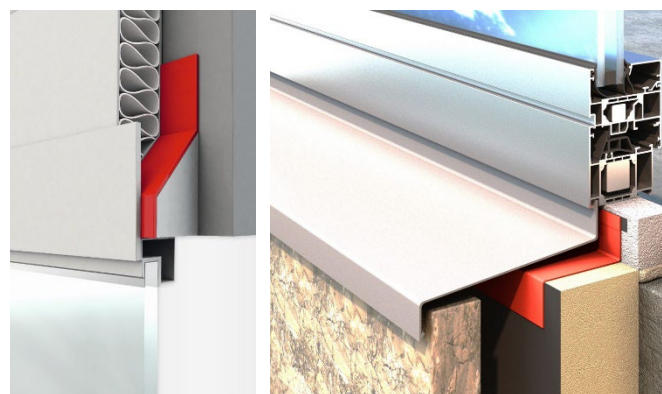
EIGENSCHAFTEN

- Schwerentflammbar (B-s2,d0 gemäß DIN EN 13501-1)
- Diffusionsoffen (sd-Wert: < 1 m)
- Sofort wasser-, schlagregen- und luftdicht
- UV-, witterungs- und bitumenbeständig
- Keine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig
- Flexibel, dadurch problemlos am Untergrund anpassbar; leichte und rationelle Verarbeitung
- Auch bei tiefen Temperaturen bis -5 °C verarbeitbar
- EMI CODE EC 1 PLUS zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, BREAM verfügbar



EINSATZBEREICHE

- Dampfdiffusionsoffene und flexible außenseitige Abdichtung in der Wetterschutzebene
- Zur Abdichtung zwischen Fassaden- /Fensterelement und Baukörper gegen Wasser und Schlagregen sowie zur kontrollierten Wasserführung
- Zum Schutz vor Feuchtigkeit und möglichen Diffusion von Restbaufeuchte aus der Funktions-/Dämmebene nach außen
- Geeignet für die Vormontage am Profil durch besonders hohe Bewegungsaufnahme und Reißfestigkeit



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Vor Verklebung den Untergrund säubern. Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, öl-, fett-, trennmittel- und sinterschichtfrei sein sowie frei von sonstigen antiadhäsiven Bestandteilen. Grobe Vertiefungen, z.B. Kiesnester oder Lunker im Beton, sind vorher zu spachteln. Alle metallischen Flächen, z.B. Elemente aus Aluminium oder Zink, müssen frei von Oxidschichten und Trennmitteln sein.

Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass die Oberflächen frei von Eiskristallen sind. Scharfe und spitzkantige Unebenheiten müssen abgestoßen werden. Bei nicht gefügedichten Untergründen, z.B. grobporigen Außenwänden, ist ein normgerechter Glattstrich erforderlich.

VERWENDUNG VON PRIMERN

Für mineralische, schwach gebundene jedoch tragfähige Untergründe ist ein TEROSON Voranstrich erforderlich.

Bei niedrigen Temperaturen und feuchten Untergründen eignet sich hierzu insbesondere TEROSON PR Primer M+S entsprechend DGNB, LEED, BREAM.

Die Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem jeweiligen technischen Datenblatt sowie den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern.

ANSCHLUSSABDICHTUNG / FASSADE / FENSTER

Montage der TEROSON FO 2 FR mit KDS FR

Die Verklebung der Dichtfolie erfolgt auf dem Baukörper, sowie am Fassaden-/ Fensterprofil mittels TEROSON AD KDS FR Der Systemklebstoff wird mit einer Hand- oder Druckluftpistole (Luftdruck 0,5 bis 5 bar) streifenförmig auf den Untergrund auftragen.

Anschließend wird die TEROSON FO 2 FR Dichtfolie satt in die noch frische, hautfreie Klebstoffpaste eingedrückt und mittels Andruckrolle angerollt. Auf dem Rahmenprofil empfehlen wir Klebreiten von ≥ 20 mm, wobei diese nicht zu unterschreiten sind. Auf dem Baukörper hingegen empfehlen wir Klebreiten von ≥ 40 mm, wobei die Klebreite auf glatten, sauberen und trag-fähigen Untergründen nach Rücksprache mit dem TEROSON Fassadenexperten verringert werden kann. Entscheidend ist hierfür immer die Haft- und Tragfähigkeit des Untergrunds. Wir empfehlen diese durch Eigenversuche vor Ort nachzuweisen.

Die Verklebung muss in der Art und Weise erfolgen, dass kein kapillares Wasser aufgenommen werden kann. Die Folie ist deshalb kräftig anzurollen, insbesondere an Überlappungen und Rändern.

Überlappende Folienstöße mit ≥ 40 mm Breite übereinander kleben. Eine zusätzliche mechanische Befestigung der TEROSON Dichtfolien ist grundsätzlich nicht erforderlich. Große Unebenheiten des Untergrunds sind durch eine zusätzliche Abdichtung mit TEROSON AD KDS FR Klebstoffpaste auszugleichen. Der Verbrauch liegt bei ca. 8-12 m/570 ml Schlauchbeutel. Zur stellenweisen zusätzlichen Fixierung der Folie, z.B. auf Dämmstoffkeilen, empfehlen wir ebenfalls den Einsatz von TEROSON AD KDS FR

Bei Anschluss der TEROSON FO 2 FR Dichtfolie an andere Folien-abdichtungen bitte vor der Verarbeitung Rücksprache mit einem TEROSON Fassadenexperten halten.

NACHHALTIGES BAUEN

Für dieses Produkt können Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß den Anforderungen gängiger Zertifizierungs- und Bewertungssysteme wie z.B. DGNB, LEED und BREAM auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

ZERTIFIKATE



TECHNISCHE DATEN

TEROSON FO 2 FR

Farbe:	grau
Dicke (DIN EN 1849-2):	ca. 0,3 mm
Flächengewicht (DIN EN 1849-2):	ca. 300 g/m ²
Maßhaltigkeit (DIN EN1107-2):	< 1 %
Brandverhalten: (DIN EN 13501-1)	Klasse B-s2, d0
Wasserdichtheit: (DIN EN 1928)	3 bar / 72 h \pm 30 mWS
sd-Wert (DIN EN ISO 12572):	<1 m
Widerstand gegen Luftdurchgang (DIN EN 12114)	gegeben
Höchstzugkraft in N/50 mm: (längs & quer / DIN EN 12311-1)	350 / 330
Höchstzugkraftdehnung in %: (längs & quer / DIN EN 12311-1)	120 / 130
Widerstand gegen Weiterreißen in N: (längs & quer / DIN EN 12310-1)	170 / 180
Kälteflexibilität (DIN EN 1109):	< -40 °C (keine Mängel)
UV-Beständigkeit: (DIN EN 13589-2)	> 5 Jahre
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Verarbeitungstemperatur: (Untergrund/Luft):	-5 °C bis +35 °C

LAGERUNG

TEROSON FO 2 FR ist kühl und trocken über 24 Monate lagerfähig.

REINIGUNG

Klebstoffreste sofort mit einem Tuch, entfernen. Nach dem Abbinden kann der Klebstoff nur noch mechanisch entfernt werden.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Die Entsorgung des Umkartons der TEROSON FO 2 FR erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder kommunale Sammelstellen. Folienreste als Gewerbeabfall – Baustellenabfall entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen lokalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50% relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen sind Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen zu beachten.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unsere Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Transportkennzeichnungen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.