

**Wasserdichtes, diffusionsoffenes sowie elastisches Dichtfoliensystem für den Außenbereich****EIGENSCHAFTEN**

- Diffusionsoffen (sd-Wert:  $\leq 3$  m)
- Sofort wasser-, schlagregen- und luftdicht
- UV-, witterungs- und bitumenbeständig
- Keine zusätzliche mechanische Befestigung notwendig
- Ausgestattet mit Selbstklebestreifen – einseitig (SK1) und zweiseitig (SK2)
- Flexibel, dadurch problemlos am Untergrund anpassbar; leichte und rationelle Verarbeitung
- Auch bei tiefen Temperaturen bis  $-5$  °C verarbeitbar
- EMICODE EC 1 PLUS zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, BREEAM verfügbar

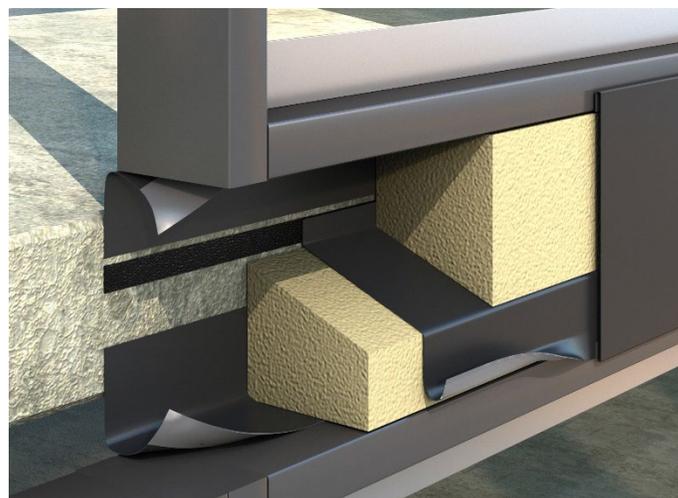
**EINSATZBEREICHE**

- Dampfdiffusionsoffene und flexible außenseitige Abdichtung in der Wetterschutzebene
- Zur Abdichtung zwischen Fassadenelement 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 gefüggedichten 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 Einsatz der FO 3 SK2/SK1 in Verbindung mit TEROSON RB 81 Kontaktband ist auf mineralischen Untergründen die Verwendung eines Haftvermittlers notwendig. Bei niedrigen Temperaturen und feuchten Untergründen eignet sich hierzu insbesondere TEROSON PR Primer M+S entsprechend DGNB, LEED, BREEAM. Auf nassen Untergründen (kein stehendes Wasser) TEROSON AD Adhesive Spray verwenden.

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

## ANSCHLUSSABDICHTUNG FENSTER / FASSADE

### Montage der selbstklebenden TEROSON FO 3 SK1 & FO 3 SK2

Nach Abziehen des 30 mm breiten Trennfolienstreifens kann die Dichtfolie sauber und rationell am Profil verklebt werden. Die Verarbeitung erfolgt durch kräftiges Andrücken mittels TEROSON Hartgummirolle, um ein Verrutschen der Dichtfolie bei den Folgearbeiten auszuschließen. Im nächsten Schritt wird die SK1-Ausführung mittels TEROSON AD KDS auf dem Baukörper verklebt. Hierbei empfehlen wir Klebweiten von  $\geq 40$  mm, wobei die Klebbeite auf glatten, sauberen und tragfähigen 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  $\geq 40$  mm Breite übereinander kleben, wobei bei Einsatz des TEROSON RB 81 Kontaktbands Abweichungen möglich sind. Eine zusätzliche mechanische Befestigung der TEROSON Dichtfolien ist grundsätzlich nicht erforderlich. Große Unebenheiten des Untergrunds sind durch eine zusätzliche Abdichtung mit TEROSON AD KDS Klebstoffpaste auszugleichen. Der Verbrauch liegt bei ca. 8-12 m/570 ml Schlauchbeutel. Zur stellenweisen zusätzlichen Fixierung der Folie, z.B. auf Dämmstoffkeilen und anderen Dämmstoffen wie EPS, empfehlen wir ebenfalls den Einsatz von TEROSON AD KDS. Nähere Angaben zur Verwendung von TEROSON AD KDS und TEROSON RB 81 entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Technischen Datenblatt.

Bei Anschluss der TEROSON FO 3 Dichtfolie an andere Folienabdichtungen bitte vor der Verarbeitung Rücksprache mit der Anwendungstechnik halten.

### NACHHALTIGES BAUEN

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

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.

## TECHNISCHE DATEN

### TEROSON FO 3 / SK 1 / SK 2

Farbe:	anthrazitgrau
Dicke:	0,3 mm
Brandverhalten: (DIN EN 13501-1)	Klasse E
Wasserdichtheit: (DIN EN 1928)	4 bar / 72 h $\pm$ 40 mWS
Sd-Wert (DIN EN ISO 12572):	3 m
Widerstand gegen Luftdurchgang (DIN EN 12114)	gegeben
Höchstzugkraft in N/50 mm: (längs & quer / DIN EN 12310-1)	200 / 190
Widerstand gegen Weiterreißen in N: (längs & quer / DIN EN 12310-1)	60 / 55
Maßhaltigkeit in %: (längs & quer DIN EN 1107-2)	Ca. -0,9 / -1,9
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur: (Untergrund/Luft):	-5 °C bis +35 °C
UV-Beständigkeit: (DIN EN ISO 4592)	> 5 Jahre
Bitumenverträglichkeit:	gegeben
Rollenabmessungen:	Länge: 25 m Breiten: 150 - 500 mm Weitere Breiten auf Anfrage.

## LAGERUNG

TEROSON FO 3 SK ist kühl und trocken über 24 Monate lagerfähig.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Die Entsorgung des Umkartons der TEROSON FO 3 erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder kommunale Sammelstellen. Folienreste als Gewerbeabfall – Baustellenabfall entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

## ZERTIFIKATE

