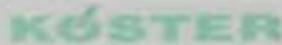


The logo for KÖSTER, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font with a stylized 'O'.

Abdichtungssysteme

## KÖSTER MS-Flexfolie

Verarbeitungshinweise für die Verwendung  
mit KÖSTER TPO

A close-up view of a white surface with the KÖSTER logo printed in green. The logo is partially obscured by a white bucket in the foreground.A close-up view of a white bucket with a green label. The label features the text 'MS-Flexfolie' in white, slanted letters.

Die Lösung für schwierige  
Anschlüsse mit KÖSTER TPO

## Allgemeines

KÖSTER MS-Flexfolie ist eine umweltfreundliche, ein-komponentige, lösungsmittelfreie, hochelastische und rissüberbrückende Abdichtung auf Basis von MS-Polymeren. Das Material zeichnet sich durch einen exzellenten Haftverbund zu einer Vielzahl von Untergründen aus und kann sowohl auf trockenem als auch leicht feuchten Flächen verarbeitet werden.

Das Produkt wird flüssig verarbeitet und ermöglicht daher eine sehr einfache und nahtlose Einbindung auch schwieriger architektonischer Details.

Darüber hinaus ist KÖSTER MS-Flexfolie UV-beständig und hat eine Zulassung zur Anwendung als Dachabdichtung nach EAD 030350-00-0402 ehemals ETAG 005.

Das Material ist frei von Isocyanaten, schnell regenfest, widersteht gelegentlicher Begehung, ist alterungs-, hydrolyse-, salz- und frostbeständig.



www.koester.de

## Anwendungsbereiche

- Als Lösung für schwierige Anschlüsse mit KÖSTER TPO, TPO Pro und ECB Dachbahnen, z.B. an Terrassentüren
- Zur Ausbildung schwieriger Details mit KÖSTER Kunststoffdachbahnen, z.B. T-Träger
- zur Verbindung von KÖSTER Dachbahnen mit anderen Kunststoffbahnen, z.B. PVC Dachbahnen.
- zur Verbindung von KÖSTER Dachbahnen mit anderen Werkstoffen, z.B. PVC; Metalle; Bitumen etc.
- als eigenständige Abdichtung

## Werkzeuge

- Pinsel
- Nylonfellrolle
- Zahnkelle
- Schere
- Klebeband
- Schleifmittel
- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- KÖSTER TPO Reinigungstücher

## Untergrund

MS-Flexfolie zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, wie PVC-Dachbahnen, TPO Dachbahnen auf Basis PE und PP, ECB Dachbahnen, Bitumenbahnen, Kunststoffen, Klinker, Beton und Metallen aus.

Der Untergrund muss trocken bis leicht feucht, frost-, fett- und ölfrei sowie frei von losen Bestandteilen sein. Alte Farben, Öle, Fette und organische Substanzen durch Schleifen oder Fräsen entfernen. Betonuntergründe müssen mindestens 28 Tage aushärten.

Bewitterte oder verunreinigte Kunststoffbahnen sollten mit KÖSTER TPO Cleaner gereinigt werden.

Eine Verarbeitung auf Kupfer, EPDM und im Dauernassbereich ist nicht möglich.

## Vorbereitung Untergrund

Für die meisten Materialien ist eine Vorbehandlung mittels Primer / Grundierung gemäß Tabelle 1 erforderlich.

Zum Einsatz kommen:

KÖSTER TPO Primer für MS-Flexfolie (RT 109 001)

MS-Flexfolie (W 200 008)

KÖSTER PU Primer 120 (J 138 250)

KÖSTER TPO Cleaner (RT 105 002)

KÖSTER TPO Primer muss vor dem Auftragen gut umgerührt bzw. durchgeschüttelt werden. Der Voranstrich muss mittels KÖSTER TPO Reinigungstuch kräftig in die Oberfläche eingerieben werden. Nach einer Trocknungszeit von ca. 10 – 15 min, bei kalter Witterung ggf. länger, kann die KÖSTER MS-Flexfolie aufgetragen werden. Es sollte nur immer so viel Fläche vorbereitet werden, die in max. 1 h bearbeitet werden kann.

Bei bestimmten Untergründen ist zusätzlich ein Anschleifen der Oberfläche unbedingt erforderlich.

Dabei muss besonders in den Randbereichen ein sehr gründliches Anrauen erfolgen.



Untergrund	Anschleifen der Oberfläche	Reinigen mit KÖSTER TPO Cleaner	KÖSTER TPO
KÖSTER TPO / TPO F / TPO SK (FR)	✓		
KÖSTER TPO Pro	✓	✓	
KÖSTER ECB / ECB F	✓		
TPO/FPO Dachbahnen auf Basis PE <sup>1)</sup>	✓		
TPO/FPO Dachbahnen auf Basis PP <sup>1)</sup>	✓		
PVC Dachbahnen <sup>1)</sup>	✓		
Bitumenbahnen <sup>1)</sup>			
Metalle <sup>1)2)</sup>	✓		
Kunststoffe <sup>1)4)</sup>	✓		
Beton			
Holz und Holzverbundwerkstoffe			

- 1) Mit Haftungsversuch prüfen
- 2) Außer Kupfer
- 3) Bei Bedarf, mit Haftungsversuch prüfen
- 4) Außer EPDM

KÖSTER Primer	KÖSTER Primer PU 120	KÖSTER CT 121	KÖSTER Schnellreparatursystem EP Primer 2K
✓			
✓			
✓			
✓			
✓			
✓			
✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		
✓ <sup>3)</sup>	✓ <sup>3)</sup>		
		✓	
			✓

Für andere Untergründe ist Rücksprache mit der KÖSTER BAUCHEMIE AG zu halten.

**Wichtig:** Auf Grund der Vielfalt an Materialien / Produkten am Markt **muss immer** eine Haftungsprüfung durchgeführt werden!

## Haftungsprüfung

Bei unbekanntem oder kritischen Untergrund muss vor Beginn der Beschichtung eine Haftungsprüfung durchgeführt werden.

Hierzu wird an einer gereinigten, trockenen Stelle der Oberfläche eine Auswahl, der in Frage kommenden Primer, je nach Untergrund der KÖSTER TPO Primer für MS-Flexfolie oder KÖSTER PU Primer 120, aufgetragen und nach Trocknung darauf KÖSTER MS-Flexfolie mit einem ca. 5 cm breiten Streifen KÖSTER Superfleece aufgebracht. Ein Ende des Streifens wird frei herausragend gelassen.



Unbedingt auch einen Versuch mit angerauter Oberfläche durchführen.

Nach einer Aushärtezeit von mindestens 2 Tagen bei 15 – 20 °C (bei niedrigeren Temperaturen länger) wird die Haftfestigkeit durch Abziehen von Hand geprüft und beurteilt. Die Probe muss vor der Haftzugprüfung vollständig durchgehärtet sein. Ein zu frühes Abziehen der Probe könnte zu falschen Ergebnissen führen. Es ist nicht erforderlich, dass die Probe nur unter Zerstörung vom Untergrund abgezogen werden kann, da die Schälkraft, die beim Abziehen von Hand erreicht wird, deutlich höher ist als die für eine funktionsfähige Abdichtung notwendige Haftfestigkeit. Beim Abziehen der ausgehärteten Probe sollte ein deutlicher Widerstand spürbar sein, dieses reicht in der Regel für eine anwendbare Abdichtung völlig aus.

Wird keine ausreichende Haftung erzielt, empfehlen wir Rücksprache mit der KÖSTER Anwendungstechnik zu halten.



## Verarbeitung

Nach Reinigung und Vorbereitung des Untergrunds wird KÖSTER MS-Flexfolie in zwei Lagen verarbeitet (Verbrauch ca. 1,5 kg / m<sup>2</sup> pro 1 mm Schichtdicke).

Die Randbereiche werden mit Klebeband abgeklebt, um einen fachgerechten Abschluss der Abdichtung zu gewährleisten.

Vor der Verarbeitung wird die MS-Flexfolie gut durchgerührt.





Die erste Schicht wird mit Hilfe eines Pinsels, einer Walze oder einer Zahnkelle verarbeitet.



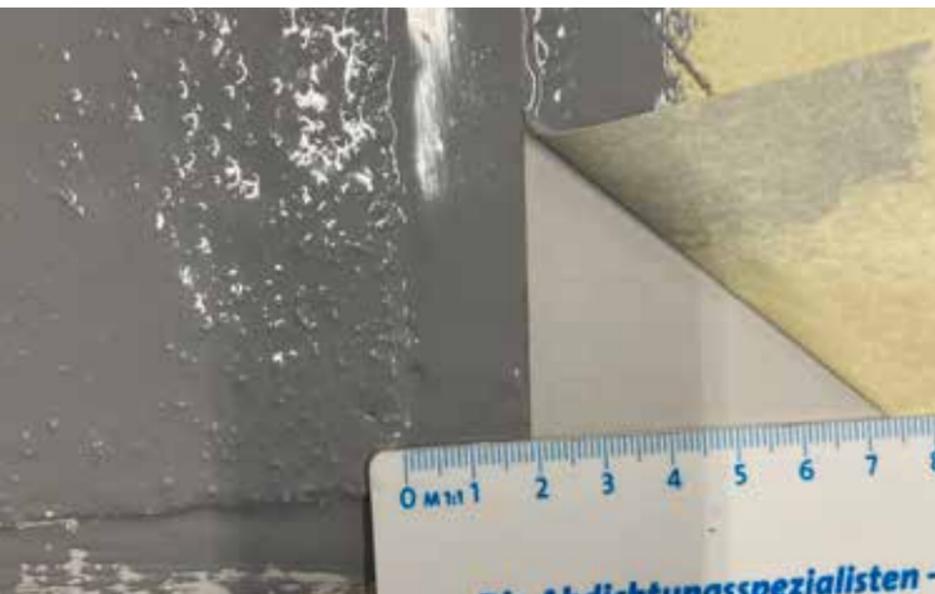
In die feuchte MS-Flexfolie wird sofort falten- und blasenfrei KÖSTER Superfleece eingelegt und mittels Walze angedrückt.



Anschließend wird „nass in nass“ die zweite Lage aufgetragen. Es ist eine Gesamtschichtdicke von mindestens 2,1 mm inkl. Verstärkungslage herzustellen.

Die Vlieseinlage muss vollständig mit MS-Flexfolie abgedeckt sein.

Die eventuell notwendige Überdeckung des Vlieses beträgt 5 cm und darf nicht gegen die Fließrichtung des Wassers verlaufen. Im Bereich der Überdeckung ist darauf zu achten, dass beide Vlieseinlagen vollflächig von MS-Flexfolie durchtränkt werden.



Am Rand muss die Abdichtung das Vlies vollflächig abdecken und 2 cm überragen.

KÖSTER MS-Flexfolie sollte im Temperaturbereich von +5 °C und +30°C verarbeitet werden. Idealerweise sollten bis 8 h nach dem Auftragen, keine Niederschläge stattfinden.

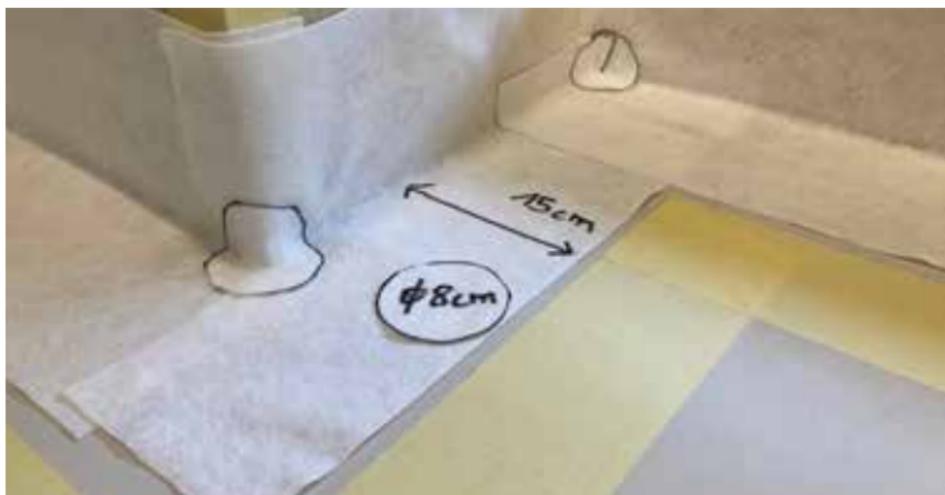
Eine endgültige Durchtrocknung der Abdichtung ist, je nach Witterung, nach ca. 48 h erreicht.

## Detailausbildung

An Anschlüssen muss die KÖSTER MS-Flexfolie mind. 15 cm über Oberkante Belag geführt werden.

Wird ein Anschluss von KÖSTER Dachbahnen oder anderen Abdichtungsprodukten mittels MS-Flexfolie hergestellt, muss sie mindestens 15 cm auf die horizontale Abdichtungsebene geführt werden.

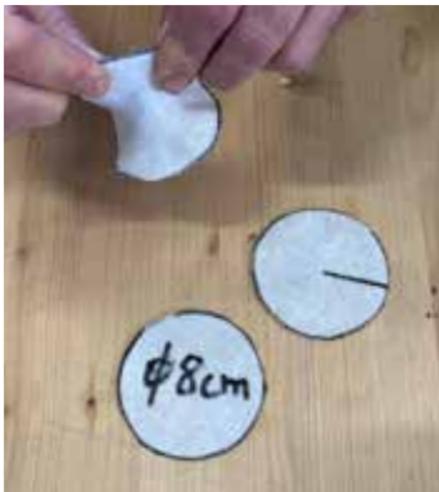
Auch an Anschlüssen und Details muss immer KÖSTER Superfleece eingebaut werden.





## Eckausbildung

An Innen- und Außenecken muss eine Verstärkung mittels KÖSTER Superfleece eingebaut werden,



## Arbeitsschutz

Die Bestimmungen des Arbeitsschutzes sind zu beachten. Geeignete Schutzhandschuhe (z. B. Nitril-Handschuhe) und Schutzbrille tragen.



Wir sind weltweit für Sie da.

Stand: 1/2023



## // Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich  
Tel.: +49 4941 9709 0  
E-Mail: [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu)  
[www.koester.eu](http://www.koester.eu)

**KÖSTER**  
Abdichtungssysteme

Follow us on social media:

