

Vollflächig selbstklebende, diffusions- und wasserdichte Dichtfolie zur Anschlussabdichtung von Fenstern und Fassadenelementen

EIGENSCHAFTEN

- Vollflächig selbstklebend
- Keine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich
- Ganzjährig verarbeitbar, selbst auf leicht feuchten Untergründen und bis -10 °C
- Sofort haftend und wasserdicht
- Wasserdampfdicht
- Reißfeste, hochwertige Spezialfolie mit einem plastischen Kunst-Kautschuk- Klebecompound
- Besonders anschmiegsam, dadurch problemlos, am Bauwerk anpassbar
- Erfüllt die Vorgaben der DIN 18195 Teil 4+5
- Mit asymmetrisch geteiltem Trennpapier
- EMICODE EC 1 Plus zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, baubook und bauXund verfügbar

EINSATZBEREICHE

- Zur Abdichtung von vertikalen und horizontalen Flächen, innen und außen an der Positivseite einsetzbar
- Zur Abdichtung von Bodentiefen Elementen wie z. B. Haus- und Terrassentüren gemäß DIN 18195 Teil 4+5
- Zur Abdichtung von erdberührten Kellerwänden und Bodenplatten gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes-Sickerwasser. (Beanspruchung gemäß DIN 18 195, Teil 4)
- Zur Abdichtung waagerechter und geneigter Flächen im Freien und im Erdreich sowie Wand- und Bodenflächen in Nassräumen gegen nicht-drückendes Wasser mit mäßiger Beanspruchung gemäß DIN 18 195, Teil 5 z.B. Balkone und Terrassen
- Als Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter Estrichen
- Als Bandage bei Rohrdurchbrüchen
- Als Korrosionsschutz für erdverlegte Rohrleitungen

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig, trennmittelfrei, sauber und so druckfest sein, dass die Bahnen und Überlappungen fest angedrückt werden können. Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche frei von Eiskristallen ist. Waagerechte Flächen können feucht, müssen aber frei von stehendem Wasser bzw. Oberflächenwasser sein. Scharfe und spitzkantige Unebenheiten müssen abgestoßen werden. Bei nicht gefügedichten Untergründen, z.B. grobporigen Außenwänden, ist ein DIN-gerechter Unterputz oder eine Kratzspachtelung erforderlich. Grobe Vertiefungen, z.B. Kiesnester bei Beton, sind sach- und fachgerecht zu verfüllen. Alle metallischen Flächen, z.B. Aluminium, Kupfer, Zink, Kunststoffprofile, müssen frei von Oxidschichten sein (Metalle), trocken, sauber und fettfrei sein.

VERARBEITUNG

Die TEROSON FO KSK M+S Folie weist ein besonders breites Anwendungsspektrum auf. Alle Bitumenuntergründe und mineralischen Untergründe müssen vor der Verklebung mit TEROSON PR Primer M+S vorbehandelt werden. Deshalb wird TEROSON FO KSK M+S insbesondere bei kühlen Temperaturen und bei feuchten Untergründen mit dem TEROSON PR Primer M+S grundiert. Der TEROSON PR Primer M+S ist eine lösemittelhaltige, verarbeitungsfertige Kautschukbasierte Grundierung. Der Auftrag erfolgt durch Pinsel, Quast oder mit der Sprühdose. Der Primer muss so lange ablüften, bis er trocken aber weiterhin klebrig ist. Der Verbrauch beträgt je nach Saugfähigkeit des Untergrunds ca. 80 bis 120 g/m². Die Ablüftezeit ist abhängig von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit, darf jedoch eine Stunde nicht unterschreiten. Nur so viel Fläche vorstreichen, wie am gleichen Tag abgedichtet werden kann.

ANSCHLUSSABDICHTUNG FENSTER/FASSADE

Die TEROSON FO KSK M+S wird häufig für die Abdichtung bodentiefer Elemente verwendet. Aufgrund ihrer Dicke von 1,5 mm erfüllt sie die Anforderungen der DIN 18195 Teil 4+5.

Sie hat in den Standardbreiten 200 mm+ 300 mm für ein asymmetrisch geteiltes Trennpapier. Nach Abziehen des 30 mm breiten Trennpapierstreifens kann dieser Teil der Dichtfolie sauber und rationell am Fensterelement verklebt werden. Die Verklebung der Folie mit dem Fensterelement kann in der Werkstatt oder auf der Baustelle erfolgen.

Im zweiten Schritt wird das Trennpapier von der selbstklebenden Beschichtung gleichmäßig abgezogen und die Dichtfolie fest an den Untergrund angedrückt. Damit der notwendige Anpressdruck erreicht wird, empfehlen wir das Andrücken der Folie auf dem Baukörper mit einer Hartgummirolle vorzunehmen. Wir empfehlen eine Verklebungsbreite von 10 cm auf dem tragfähigen Untergrund. Bei sehr glatten Untergründen kann die Klebebreite nach Rücksprache mit der TEROSON Anwendungstechnik reduziert werden. Die Verklebung muss kapillarfrei und ohne Lufteinschlüsse erfolgen. Die Folie ist deshalb kräftig, insbesondere an den Überlappungen und den Rändern, mit geeigneten Andruckrollen anzurollen. Überlappende Folienstöße sollten ca. 80 mm breit übereinander geklebt werden. Bei der Anschlussabdichtung mit dem TEROSON Dichtfoliensystem ist gegenüber anderen Folien-systemen eine zusätzliche mechanische Befestigung nicht erforderlich. Nach dem Anbringen der TEROSON FO KSK M+S Folie ist diese vor direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen zu schützen.

VOLLFLÄCHIGE BAUKÖRPERABDICHTUNG

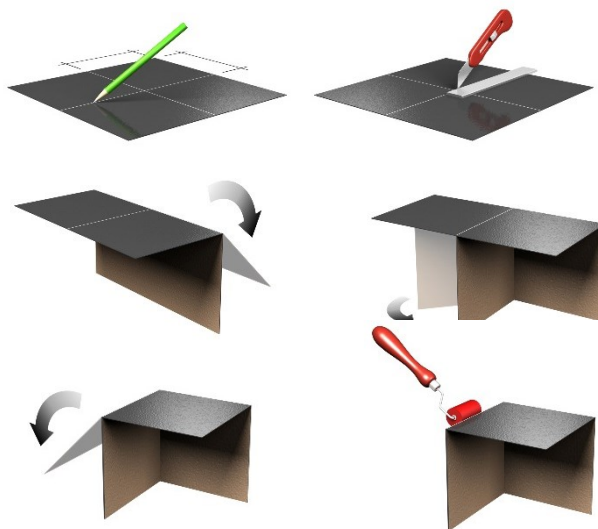
Die TEROSON FO KSK M+S

Zur Abdichtung von Kellern, Fassaden, Nassräumen, Balkonen, Terrassen usw. wird die TEROSON FO KSK M+S Folie dabei außen oder innen an der Positivseite (wasserauftreffende Fläche) eingesetzt. Für horizontale und vertikale Flächenabdichtungen von Bauwerken und Bauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser.

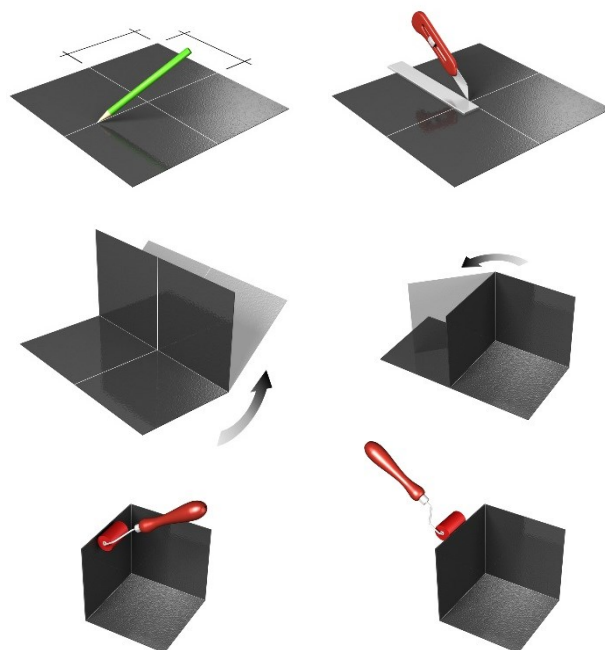
Die TEROSON FO KSK M+S Folien können mit einem scharfen Messer mit gerader Klinge einfach in jede gewünschte Form geschnitten werden. Zum Schneiden eine Brettunterlage benutzen-Abdeckpapier nach unten. Auf alle Ecken, Kanten und Kehlen wird vor Aufbringung der eigentlichen Abdichtungsbahn ein ca. 30 cm breiter Verstärkungsstreifen aufgeklebt. Diese können aus der TEROSON FO KSK M+S zugeschnitten werden.

Auch Außen- und Innenecken sind vor Verklebung der TEROSON FO KSK M+S Folien gesondert abzudichten.

Erstellen von Außenecken



Erstellen von Innenecken



Vor Verklebung der TEROSON FO KSK M+S Folien können diese auf der Grundierung oder mit Abschnitten der TEROSON FO KSK M+S Folien fixiert werden. Alternativ können die Ecken auch mit zusätzlichen Zuschnitten aus der TEROSON KSK gemäß Verlegeanleitung abgedichtet werden. Die TEROSON FO KSK M+S Folie wird unter gleichzeitigem Abziehen des Schutzpapiers vollflächig mit dem Untergrund verklebt. Bei senkrechten Flächen empfehlen wir die Verwendung von zugeschnittenen Bahnen.

Dabei sind folgende Schritte einzuhalten:

- Schutzpapier am Bahnenanfang ca. 1 m langsam und gleichmäßig abziehen und aufrollen.
- Dichtfolie mit klebender Seite auf den Untergrund legen und Zug um Zug Dichtfolie abrollen und gleichzeitig Schutzpapier weiter abziehen.
- Im gleichen Arbeitsgang mit einer nicht zu harten Bürste von der Mitte aus andrücken, so dass Falten und Luftblasen zwischen Untergrund und Folie vermieden werden, damit eine gute Soforthaftung erzielt wird.
- Daran anschließend die gesamte Bahn z.B. mit einem Gummiroller kräftig andrücken. Hierbei besonders sorgfältig die mindestens 80 mm breite Überlappung der einzelnen Bahnen anrollen.

Vorher auf saugenden Untergründen zur Haftverbesserung TEROSON PR Primer M+S verwenden. Alternativ können Putzschienen oder Kappleisten eingesetzt werden. Wenn es baukonstruktiv notwendig ist, die Ränder der TEROSON FO KSK M+S Folien zu versiegeln, hierfür nur TEROSON RB 4006 verwenden.

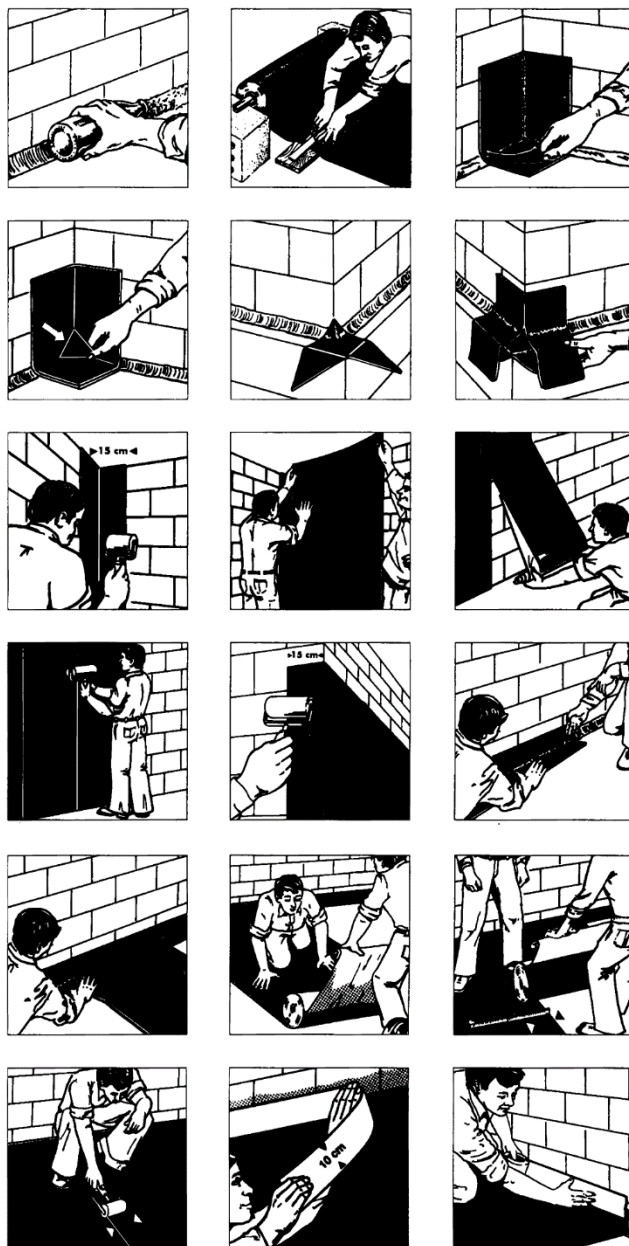
Bei Anschluss der TEROSON FO KSK M+S Folie an andere Folienabdichtungen bitte Sonderberatung anfordern, z.B. können PVC-Bahnen wie WOLFIN (die mit polymeren Weichmachern elastifiziert sind) direkt mit TEROSON FO KSK M+S Folien überklebt werden. PVC-Bahnen, die monomere Weichmacher enthalten, müssen vorher zweimal mit TEROSON AD 914 BC grundiert werden, EPDM-Bahnen mit dem TEROSON PR Primer M+S grundieren. Die fertige Abdichtung vor Beschädigungen schützen, z.B. bei Kelleraußenwandabdichtungen durch vorgestellte Drainageplatten (Polystyrol).

ARBEITS- UND STOßFUGEN

Bei der Abdichtung von Arbeits- und Stoßfugen von Bauteilen aus wasserundurchlässigem Beton ist die WU-Richtlinie zu beachten. Die Fugenabdichtung aus TEROSON FO KSK M+S dabei auf der erdberührten Seite des wasserundurchlässigen Bauwerkes beiderseits der abzudichtenden Fuge in einer Mindestbreite von 15 cm (Gesamtbreite mindestens 30 cm) aufbringen. Bei Wand-/Boden-Arbeitsfugen mit Sohlüberstand TEROSON FO KSK M+S mindestens 15 cm auf die Stirnseite der WU-Bodenplatte führen.

Bei Überkopfarbeiten bis 100 mm Breite ist besonders sorgfältig zu primern. Breitere Überkopfverklebungen sind mechanisch zu fixieren. Bei großen Unebenheiten des Untergrundes sollte eine zusätzliche Abdichtung mit TEROSON RB 4006 erfolgen. Bei Anschluss der TEROSON FO KSK M+S Dichtfolie an andere Folienabdichtungen bitte vor der Verarbeitung Rücksprache mit der Anwendungstechnik zu halten., z.B. können PVC-Bahnen wie WOLFIN (die mit polymeren

Weichmachern elastifiziert sind) direkt mit Terofol KSK Dichtfolie überklebt werden. PVC-Bahnen, die monomere Weichmacher enthalten, müssen vorher zweimal mit TEROSON AD 914 grundiert werden (je Grundierung mind. 120 g/m²).



EPDM-Bahnen mit dem TEROSON PR Primer M+S grundieren.

BITTE BEACHTEN

TEROSON PR Primer M+S kann zwischen -5 °C und +35 °C verarbeitet werden, jedoch nicht auf vereisten Oberflächen. Der Primer enthält Lösemittel und ist entzündlich. Deshalb von Zündquellen fernhalten. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise im Sicherheitsdatenblatt.

Grundsätzlich sind selbstklebende Dichtungssysteme wie die TEROSON FO KSK M+S-Dichtfolien kühl zu lagern, weil sich die plastische Klebschicht bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinstrahlung, erwärmt, was die Verarbeitung unnötig erschwert. Unter Beachtung dieser Bedingungen bei Lagerung und Vorbereitung der Bahnen kann die TEROSON FO KSK M+S Folien ganzjährig verarbeitet werden.

Beschädigte Bereiche können problemlos repariert werden, indem ein entsprechender Zuschnitt als Flicker mit einer entsprechenden Überlappung rundherum auf die saubere, trockene Oberfläche der TEROSON FO KSK M+S Folien aufgebracht und angerollt wird.

Nachhaltiges bauen

Für das Produkt TEROSON FO KSK M+S (200+300mm) können Produktdeklarationen und Herstellererklärungen für nachhaltige Gebäude auf Anforderung erstellt werden. Die Dokumente können gemäß den Anforderungen von DGNB, LEED baubook und BauXund erstellt werden. Die Datenblätter werden Objektbezogen und Verarbeiterbezogen ausgestellt und können zur Dokumentation eines Nachhaltigen Gebäudes dem Auditor zur Verfügung gestellt werden.

REINIGUNG

Reste des Bitumen-Kunstkautschuk-Compounds können mit Reinigungsbenzin leicht entfernt werden.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON FO KSK M+S

Basis:	reißfeste, zweifach kreuzlamierte Polyethylenfolie mit plastischem Bitumen-Kautschuk-Klebcompound
Abmessung:	Dicke: 1,5 mm
Breite:	0,2m, 0,3m, 1,0 m
Gewicht:	ca. 1,7 kg/m ²
Verarbeitungstemperatur:	- 10 °C bis +30 °C
Rissüberbrückung (E DIN 28 052-6):	> 5 mm bei 2 mm Rissversatz
Kaltbiegeverhalten:	- 30 °C

Zugfestigkeit:	längs/quer: > 200 N/50 mm max. Zugkraft > 150 % Dehnung
Weiterreißwiderstand:	> 100 N (längs/quer)
Widerstand gegen statische Belastung:	Verfahren B: 5 kg
Widerstand gegen Stoßbelastung:	Verfahren A: 500 mm
Scherwiderstand der Fügenähte:	> 200 N/50 mm
Wärmestandfestigkeit (DIN 52 123):	> 60 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD) (DIN EN 1931):	ca. 0,11 g/ m ² d
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (DIN EN 1931):	ca. 240 000
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	
sd-Wert (DIN EN 1931):	ca. 360 m
Wasserdichtheit:	4 Bar/24 h dicht
Brandverhalten:	Euroklasse E
Farbe:	schwarzgrau

LAGERUNG

TEROSON FO KSK M+S Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden. Bis zur Verarbeitung sind die TEROSON FO KSK M+S Folien vor Druck, Hitze und Feuchtigkeit zu schützen. Bei sommerlichen Temperaturen TEROSON FO KSK M+S -Dichtfolien-Rollen in kühlen Räumen lagern. Bei niedrigen Temperaturen TEROSON FO KSK M+S Dichtfolien vor der Verarbeitung bei mindestens +10°C lagern.

Schutzkarton erst an der Verarbeitungsstelle entfernen.

TEROSON PR Primer M+S kühl und trocken 12 Monate lagerfähig.

VERPACKUNG

TEROSON FO KSK M+S Folien

Rolle 15 x 1 m, Dicke 1,5 mm

Rolle 20 m x 200 mm, Dicke 1,5 mm

Rolle 20 m x 300 mm, Dicke 1,5 mm

TEROSON PR Primer M+S 5 Liter Eimer

TEROSON PR Primer

SPRAY M+S: 750 ml Dose, Karton mit 12 Kartuschen a 750 ml

ENTSORGUNGSHINWEIS

Die Entsorgung des TEROSON FO KSK M+S Umkartons erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder über kommunale Sammelstellen. Folienreste sind als Gewerbeabfall-Baustellenabfall zu entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

Nur vollständig entleerte Gebinde TEROSON PR Primer M+S, frei von Lösemitteldämpfen können der Wertstoffsammelstelle zugeführt werden.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080409

ZERTIFIKATE



Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:

Prüfinstitut MPA Braunschweig

Klassifizierung: E

Zertifizierung Nr. K-3661/484/09-MPA BS

Bestimmung der Wasserdichtheit:

Prüfinstitut: MPA Braunschweig

Zertifizierung Nr. 5244/579/13-3

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.

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.

Henkel AG & Co. KGaA
Bautechnik Deutschland
Henkelstr. 67
D-40589 Düsseldorf
Telefon 02 11/787-0
Fax 02 11/798-3869

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Abt. Bautechnik
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien
Telefon 01/711 04-26 07
Fax 01/711 04-26 59

Henkel & Cie AG
Salinenstr. 16
CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061/825 70 00
Fax 061/825 74 46
Internet: www.TEROSON-bautechnik.com

