

Terofol dampfdicht M+S

sd 150

Diffusionsdichtes, wasserdichtes Dichtfolien-System zur Anschlussabdichtung Fenster/Fassade

Selbstklebendes Dichtfolien-System – der einzigartigen Dichtfolie, die auch auf feuchten Untergründen und bis -10 °C sicher verarbeitet werden kann

EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Selbstklebend**
- ▶ **Ganzjährig verarbeitbar, selbst auf feuchten Untergründen und bis -10 °C**
- ▶ **Sofort haftend**
- ▶ **Sofort wasserdicht**
- ▶ **Wasserdampfdicht**
- ▶ **Reißfeste, hochwertige Spezialfolie mit einer plastischen Kunst-Kautschuk-Bitumenmasse**
- ▶ **Besonders anschmiegsam, dadurch problemlos, profilgerecht anpassbar**
- ▶ **Zum Teil mit asymmetrisch geteiltem Trennpapier**
- ▶ **Keine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich**

Viel zulange hat das Wetter den Baufortschritt behindert. Die Bautechnik benötigt ein wettertolerantes Abdichtungssystem, das auch bei niedrigen Temperaturen rationell verarbeitet werden kann, das auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt haftet, das direkt auf grünem Beton verklebt werden kann. Ein System, das auch auf feuchtem Beton, Mauerwerk oder Putz haftet.

Die Lösung bietet das Terofol-Dichtfolien-System, das System, das klebt, wenn andere nicht mehr kleben. Die Terofol dampfdicht M+S besteht aus einer hochwertigen, reißfesten Spezialfolie mit plastischer, selbstklebender Rückseitenbeschichtung.

Terofol dampfdicht M+S mit dem Terotech-Primer M+S wird ganzjährig eingesetzt. Der feuchtigkeitsunempfindliche Terotech-Primer M+S in Kombination mit dem extrem klebfähigen Kunststoff-Bitumen-Compound erlaubt Arbeiten auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen.

Terofol dampfdicht M+S klebt selbst bei kühlen Temperaturen, ja sogar bis -10 °C und auf feuchten Untergründen, auf denen andere Folien oder Kleber nicht mehr eingesetzt

werden können. Das anschmiegsame Verhalten selbst bei tiefen Temperaturen garantiert eine sichere Haftung, Abdichtung und rationelle Verarbeitung. Bei hochsommerlichen Temperaturen kann auf trockenen Untergründen Terotech-Primer V eingesetzt werden.

EINSATZBEREICHE

- Zur Abdichtung gegen Wasser, Wasserdampf, Zugluft und Schlagregen, insbesondere zur Abdichtung von Fenstern zum Baukörper, als Fensteranschlussstreifen bei vorgehängten Fassaden.
- Zur Abdichtung von Betonfugen bei hinterlüfteten, wärme gedämmten Fassaden – Terofol-Dichtfolien stellen die erforderliche Luftdichtigkeit sicher, sie sind diffusionsdicht und sofort wasserdicht.
- Als Schutz gegen Kondenswasser vor der Aufbringung der Dämmung bei hinterlüfteten Fassaden.
- Als wasserdichter Abdichtstreifen bei allen Durchdringungen im Steildach (Dachflächenfenster, Kamine, Lüftungen etc.)

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss geschlossenporig, fest, tragfähig, trennmittelfrei, sauber und so druckfest sein, dass die Bahnen und Überlappungen fest angedrückt werden können. Für Terofol dampfdicht M+S gibt es kaum Anwendungseinschränkungen. Sie kann sowohl auf feuchten Untergründen oder grünem Beton als auch bei Temperaturen von +35 °C bis -10 °C rationell und sicher aufgebracht werden. Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass die Oberfläche frei von Eis ist. Waagerechte Flächen können feucht, müssen aber frei von stehendem Wasser sein.

Scharfe und spitzkantige Unebenheiten müssen abgestoßen werden. Bei nicht gefüggedichten 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. Auf diese Voraussetzung sollte der Auftraggeber schon bei der Angebotsabgabe hingewiesen werden.

Alle metallischen Flächen, z.B. Aluminium, Kupfer, Zink, Kunststoffprofile, müssen trocken sein und mechanisch gesäubert, entstaubt und gegebenenfalls entfettet werden, z.B. mit dem Teroson-Reiniger R.

VERARBEITUNG

Alle Bitumenuntergründe und mineralischen Untergründe benötigen einen Voranstrich. Deshalb wird Terofol dampfdicht M+S bei kühlen Temperaturen und bei feuchten Untergründen mit dem Terotech-Primer M+S grundiert. Bei trockenen Untergründen und Temperaturen oberhalb +5 °C kann Terotech-Primer V eingesetzt werden. Der Terotech-Primer M+S ist eine lösemittelhaltige, verarbeitungsfertige Kunstharzgrundierung. Der Auftrag erfolgt durch Pinsel oder Bürste.

Der Verbrauch beträgt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 90 g/m². Die Ablüfzeit ist abhängig von der Temperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit, darf jedoch eine Stunde nicht unterschreiten.

Der Terotech-Primer V ist ein lösemittelfreies Konzentrat, das 1:1 nach Raumteilen mit Wasser gemischt und aufgerührt wird. Der Auftrag erfolgt satt und gleichmäßig durch Pinsel oder Bürste. Der Verbrauch beträgt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes 200 bis 300 g/m² der verarbeitungsfertigen Mischung (= 100 bis 150 g/m² des Konzentrates). Die Ablüfzeit beträgt ca. 30 bis 60 Minuten je nach Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit. Nur soviel Fläche vorstreichen, wie am gleichen Tag abgedichtet werden kann.

Anschlussabdichtung Fenster/Fassade

Die Terofol dampfdicht M+S hat bei für Fassadenabdichtungen üblichen Breiten ein asymmetrisch geteiltes Trennpapier. Nach Abziehen des 40 mm breiten Trennpapierstreifens kann die Dichtfolie sauber und rationell am Fensterelement verklebt werden. Ja, sogar eine industrielle Vorverklebung am Fensterelement mit anschließender Endmontage auf der Baustelle ist möglich.

Im zweiten Schritt wird das Trennpapier von der selbstklebenden Beschichtung langsam und gleichmäßig abgezogen und die Dichtfolie fest an den Untergrund angedrückt. Wir empfehlen eine Verklebungsbreite von 10 cm auf dem tragfähigen Untergrund. Bei sehr glatten Untergründen kann die Verklebebreite reduziert werden. Bitte nehmen Sie in diesen Fällen Kontakt mit uns auf. Die Verklebung muss faltenfrei und ohne Lufteinschlüsse erfolgen. Die Folie ist deshalb kräftig, insbesondere an den Überlappungen und den Rändern, mit Silicon-Andrückrollen anzurollen.

Bei der Anschlussabdichtung mit dem Terofol Dichtfoliensystem ist gegenüber anderen Foliensystemen eine zusätzliche mechanische Befestigung nicht erforderlich. Bei Überkopparbeiten bis 100 mm Breite ist besonders sorgfältig zu primern, wobei bei Einsatz des Terotech-Primer V dieser unverdünnt verwendet wird. Breitere Überkopfverklebungen sind mechanisch zu fixieren. Wenn es baukonstruktiv notwendig ist, die Ränder der Terofol dampfdicht M+S Dichtfolie zu versiegeln, z.B. im Sturzbereich, wenn Unebenheiten einen wasserdichten Anschluss unmöglich machen, hierfür nur Terostat-4004 verwenden.

Bei Anschluss der Terofol dampfdicht M+S Dichtfolie an andere Folienabdichtungen bitte Sonderberatung anfordern,

z.B. können PVC-Bahnen wie WOLFEN (die mit polymeren Weichmachern elastifiziert sind) direkt mit Terofol KSK-Dichtfolie überklebt werden. PVC-Bahnen, die monomere Weichmacher enthalten, müssen vorher zweimal mit Terokal- 914 grundiert werden. EPDM-Bahnen mit dem Terotech-Primer M+S grundieren (siehe TI 3.15.3).

BITTE BEACHTEN

Terotech-Primer M+S kann zwischen -10 °C und +35 °C verarbeitet werden, jedoch nicht auf vereisten Oberflächen. Der Primer enthält Lösemittel und ist entzündlich. Deshalb von Zündquellen fernhalten. Bei der Verarbeitung nicht rauchen und in geschlossenen Räumen für eine ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Der Terotech-Primer M+S ist beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut und den Augen gesundheitsschädlich. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Unbedingt die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde beachten. Terotech-Primer V wird nur auf trockenen Untergründen, Luftfeuchtigkeit unter 80 % und Luft- und Untergrundtemperatur von +5 °C bis +35 °C, jedoch nicht in praller Sonne, verarbeitet. Bei Porenbetonuntergründen, die grundsätzlich trocken sein müssen, wird nur der Terotech-Primer V, Mischungsverhältnis 2:1 bis 3:1 mit Wasser, eingesetzt. Bei Berührung der Haut und den Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Alle genannten Daten wurden bei Normalklima ermittelt. Bei anderen Klimabedingungen entsprechende Veränderungen der Ablüfzeit beachten.

Grundsätzlich sind selbstklebende Abdichtungssysteme wie die Terofol dampfdicht M+S Dichtfolien kühl zu lagern, weil sich die plastische Klebeschicht bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinstrahlung, erwärmt, was die Verarbeitung unnötig erschwert. Unter Beachtung dieser Bedingungen bei Lagerung und Vorbereitung der Bahnen, kann Terofol dampfdicht M+S 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 Terofol dampfdicht M+S aufgebracht und angerollt wird.

HINWEISE

Neben diesen Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Wir weisen besonders auf die DIN 1045, 1053, 18 195, 18 550, 18 560 und das Merkblatt Nr. 9 des IVD sowie des i.f.t. Rosenheim hin.

Für eine Anschlussabdichtung, die baukonstruktiv ganz oder zum Teil auf der „kalten Seite“ des Bauwerks verläuft und damit eine diffusionsoffene Dichtfolie erfordert, setzen Sie bitte Terofol dampfoffene Dichtfolie ein, die wasserdicht, aber diffusionsoffen ist. (sd-Wert nur ca. 1 bzw. 5 m – siehe Techn. Merkblatt)

Die genannten Eigenschaften beruhen auf praktischen Erfahrungen und anwendungstechnischen Prüfungen. Die

objektspezifischen Gegebenheiten sowie die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Daher ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Technischen Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

Bei auftretenden Fragen sollten Sie Beratung einholen.

Hotline Technik:

Gewerk Fassade: Tel. 02 11 / 73 79-288/289,
Fax 02 11 / 73 79-227

Gewerk Dach: Tel. 0 60 53 / 708-141
Fax 0 60 53 / 708-113

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorherigen ihre Gültigkeit.

LAGERUNG

Terofol dampfdicht M+S Dichtfolien-Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden. Bis zur Verarbeitung sind die Terofol dampfdicht M+S Dichtfolien-Rollen vor Druck, Hitze und Feuchtigkeit zu schützen.

Bei hochsommerlichen Temperaturen Terofol dampfdicht M+S in kühlen Räumen lagern.

Bei niedrigen Temperaturen Terofol dampfdicht M+S vor der Verarbeitung möglichst temperiert lagern. Schutzkarton erst an der Verarbeitungsstelle entfernen.

Terotech-Primer M+S kühl und trocken 12 Monate lagerfähig. Terotech-Primer V frostfrei, kühl und trocken 12 Monate lagerfähig.

VERPACKUNG

Terofol dampfdicht M+S

Rollen 30 m, Dicke 1,0 mm

Breiten: 80, 100*, 150*, 200*mm

Rollen 20 m, Dicke 1,0 mm

250*, 300*, 350*, 400*, 500* mm

Zuschnitte z.B. für Schleppfolien

in den Breiten 600, 700, 750, 800 mm möglich

Terotech-Primer M+S 5 Liter Kanister

Terotech-Primer V 5 kg Kanister

Sprühprimer 750 ml Dose

ENTSORGUNGSHINWEISE

Entsorgung über Interseroh oder grüner Punkt.

Primer-Gebinde restlos entleeren und austrocknen lassen.

* Mit asymmetrischem Trennpapier

Bei Abdichtungen nach DIN 18 195 (z.B. im Schwellenbereich Balkon, Anbindung Grundmauerschutz) ist die Terofol KSK M+S oder V einzusetzen.

TECHNISCHE DATEN

Terofol dampfdicht M+S

Basis:	Elastische, reißfeste, zweifach laminierte Spezialfolie mit selbstklebender Kunst-Kautschuk-Bitumenbeschichtung
Farbe:	schwarz-grau
Temperaturbeständigkeit (DIN 52 123):	-20 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	-10 °C bis + 35 °C
Erweichungspunkt (R.u.K., DIN 52 011):	105
Bruchdehnung längs/quer:	42 N/mm ² / 48 N/mm ²
Höchstzugkraft N/50 mm Breite (DIN 53 455):	längs 41,9 quer 69,3
Höchstzugkraft-Dehnung (DIN 53 455):	längs 180 % quer 113 %
Biugsamkeit bei 0 °C (DIN 52 123):	keine Risse bzw. Ablösen der Dichtfolie vom Compound
Brandverhalten:	Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ :	ca. 154.500
Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD):	ca. 0,26 g/(m ² · d)
Wasserundurchlässigkeit (DIN 1048, Teil 5):	Wassereindringtiefe 0,0 cm
Rissüberbrückung (DIN 18 195, Teil 6):	gegeben
UV-Beständigkeit:	gegeben

Terotech-Primer M+S

Basis:	Kunstharz-Grundierung
Dichte:	0,8 kg/l
Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund):	-10 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +90 °C
Verdünner:	
Ablüfzeit:	mind. 60 Minuten
Kennzeichnungspflichtig:	ja, siehe Sicherheitsdatenblatt
Verbrauch:	ca. 90 g/m ²

Terotech-Primer V

Basis:	Lösemittelfreies Konzentrat
Dichte:	1,02 kg/l
Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund)	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +120 °C
Verdünner:	Wasser (1:1 nach Raumteilen)
Ablüfzeit:	30 bis 60 Minuten
Kennzeichnungspflichtig:	nein
Verbrauch:	100 - 150 g des Konzentrats/m ²

Terotech Sprühprimer M+S

Basis:	Kunstharz-Grundierung
Dichte:	0,8 kg/l
Verarbeitungstemperatur (Luft und Untergrund)	-10 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +90 °C
Ablüfzeit:	20 bis 50 Minuten
Kennzeichnungspflichtig:	ja, s. Sicherheitsdatenblatt
Verbrauch:	ca. 80g/m ²

Henkel

A Brand like a Friend

Henkel Bautechnik GmbH

Erkrather Str. 230
D-40233 Düsseldorf
Telefon 02 11/ 73 79 -0
Fax 02 11/ 73 79 -308

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

Hardstrasse 55
CH-4133 Pratteln
Telefon 061/825 01 11
Fax 061/825 04 46

www.teroson-bautechnik.de



Sicherheit einplanen, Qualität bauen.