

**Dampfdiffusionsoffenes überputzbares Foliensystem für die äußere luft- und winddichte Anschlussabdichtungen an Fenster und Haustürelementen****EIGENSCHAFTEN**

- Luft- und winddicht
- Schlagregendicht
- Überputzbar – überklebbar – überstreichbar
- Leichte rationelle Verarbeitung
- Zur rationellen Vormontage am Fenster einseitig selbstklebend
- Problemlos auch über Kopf anzubringen, auch ohne zusätzliche mechanische Befestigung
- Extrem robuste und reißfeste Spezialfolie
- mit sd-Wert ca. 1 m
- Bitumenverträglich
- EMICODE EC 1 Plus zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, baubook und bauXund verfügbar

**EINSATZBEREICHE**

TEROSON FO SD1 SK ist eine Spezialfolie mit geringer Eigensteifigkeit, die ein korrektes Anarbeiten der Folie auch bei verwinkelten Konstruktionen ermöglicht, so dass die Anforderung der Luft und Winddichtigkeit und Dampfdiffusionsoffenheit in rationeller Arbeitstechnik sicher-gestellt werden kann.

Es ist ein bauphysikalisches Erfordernis, alle Anschlussfugen nicht nur winddicht, sondern luftdicht abzudichten (z.B. DIN 4108 und Energiesparverordnung EnEV vom 01.05.2014).

TEROSON FO SD1 wird dann für die Abdichtung von Fenstern, Fensterelementen und Haustüren außen eingesetzt, wenn Dampfdiffusionsoffenheit gefordert wird. Dadurch kann eingeschlossene Baufeuchtigkeit austreten und Kondensatschäden werden bei der späteren Bauwerksnutzung vermieden.

TEROSON FO SD1 ist auf einer Seite mit einem 20 mm breiten Selbstklebestreifen ausgerüstet, dadurch ist ein besonders rationelles Arbeiten zur Vormontage auf dem Fenster bei der Anschlussabdichtung auf der „kalten Bauteilseite“ gewährleistet.

Diese Dichtfolie zur Abdichtung der Fensteranschlüsse eignet sich insbesondere als Untergrund bei Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS). Sie ist auf die

WDVS-Eignung geprüft worden, und wird von Marktführern wie CAPAROL, ispo, Brillux und quick-mix empfohlen. Alle bauüblichen Dämmplatten-Kleber haften auf der dampfoffenen TEROSON FO SD1. Durch die Verklebung mit TEROSON AD SP oder bei feuchter Witterung mit TEROSON AD SP PLUS ist eine rationelle und sichere Verklebung mit garantierter Dichtigkeit auch auf unebenen Untergründen möglich.

Eigenschaften, die für TEROSON FO SD1 sprechen:

Rationelle und schnelle Verarbeitung bei größtmöglicher Sicherheit. Sichere Verklebung auf unebenen Untergründen mit dem Polymer-Klebstoff TEROSON AD SP oder dem modifizierten Spezialpolymer TEROSON AD SP PLUS. Die spezielle Vliesoberfläche weist eine gute Putzhaftung ohne zusätzlichen Putzträger auf. Folienoberfläche ist sowohl überputzbar als auch überstreichbar und überklebbar. Problemlos auch über Kopf anzubringen, ohne mechanische Fixierung.

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Während das Fenster trocken sein muss, kann der Baukörper feucht sein (kein sichtbares oder gar stehendes Wasser auf der Oberfläche). Bei trockenen Untergründen ist bei TEROSON AD SP nach einer Entstaubung bei saugfähigen Untergründen ein leichtes Vornässen sogar vorteilhaft für die Haftung. Grobe Vertiefungen, z. B. Kiesnester, Lunker bei Beton, sind vorher auszuspachteln. Auf diese Voraussetzung sollte der Auftraggeber schon bei der Angebotsabgabe hingewiesen werden. Normale Unebenheiten, wie sie bei Altbausanierungen sehr häufig vorkommen, oder Unebenheiten aufgrund der Steinoberfläche – selbst Unebenheiten bei nicht zu grobem Waschbeton – können durch entsprechenden Auftrag der Klebpaste TEROSON AD SP oder TEROSON AD SP PLUS (problemlos ausgeglichen werden. Fettige oder mit Trennmitteln behaftete Elementoberflächen reinigen und entfetten.

Bei nur schwach gebundenen, aber tragfähigen Untergründen für den Einsatz von TEROSON AD SP mit TEROSON PR PRIMER M+S grundieren.

## VERARBEITUNG

Für die Abdichtung von Fenster-, und Haustüranschlüssen außen wird TEROSON FO SD1 eingesetzt. Hierzu wird das Trennpapier vom Selbstklebestreifen entfernt, die Folie angelegt und kräftig angedrückt. TEROSON FO SD1 gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt. Aufgrund ihrer geringen Steifigkeit ist sie problemlos in Ecken anzupassen. Natürlich kann TEROSON FO SD1, wenn es notwendig ist, auch auf der sichtbaren Seite des Blendrahmens aufgeklebt werden (nachdem das Fenster montiert und der Zwischenraum verfüllt ist).

Zur Verklebung auf der Wand wird TEROSON AD SP TEROSON AD SP PLUS oder TEROSON AD SPS eingesetzt werden. Soviel Spezial-Polymer aufbringen, dass nach dem Andrücken der Folie eine Kleberbreite von mindestens 30 mm und eine Dicke von mindestens 1 mm gewährleistet ist. Im zu überputzenden Bereich ist eine weitestgehend vollflächige Verklebung sicherzustellen. Die Klebstoffpaste TEROSON AD SP kann bis zu Luft- und Grundtemperaturen von +5 °C verarbeitet werden. Sie wird mit der Hand- oder Druckluftpistole (Luftdruck 2-5 bar) streifenförmig auf den Baukörper aufgetragen. Anschließend ist die zu verklebende TEROSON FO SD1 Folie satt in die noch frische, hautfreie Klebstoffpaste einzudrücken und mittels Andruckrolle oder anderem geeigneten Werkzeug einzurollen. Nur soviel Klebstoffpaste vorlegen, dass nach dem Einrollen eine ausreichende Haftung gegeben ist.

Überlappungen der TEROSON FO SD1 Folie sind nur 50 mm breit in gleicher Technik ausführbar.

TEROSON AD SPS ist ein 1-komponenten-Schaumklebstoff der durch Luftfeichtigkeitsaufnahme schnell aushärtet. Er ist auf Polyurethan Basis und wird mit Hilfe einer Schaumpistole verarbeitet.

Der TEROSON AD SPS Schaumklebstoff wird in Strängen von ca. 3 bis 4 cm Durchmesser auf den Untergrund oder die Fensterfolie auftragen. Für eine optimale Verklebung wird die überputzbare Folie ca. 3-5 Min. nach dem Auftragen des Klebstoffs, in das Klebstoffbett eingedrückt. Die zu verklebende Dichtfolie z. B. TEROSON FO SD50 wird dabei mit Hilfe eines PE- oder Holzspachtels satt in den vorvernetzten Klebeschäum eingedrückt (siehe Piktogramme auf der Seite 2). Die Fensterfolie muss auf dem Mauerwerk nahezu vollflächig (mindestens aber 75%) verklebt sein.

## BITTE BEACHTEN

Darauf achten, dass die Folie im Fugenbereich spannungsfrei angebracht wird. Mit TEROSON AD SP kann die Folie sowohl auf trockenen, als auch leicht feuchten Untergründen bei einer Temperatur von +5 °C bis + 40 °C verarbeitet werden.

Bei TEROSON AD SP handelt es sich um ein umweltfreundliches, wasserbasiertes Spezial-Polymer. Es ist deshalb wichtig, dass bei der Ausführung und mehrere Stunden danach trockene Witterung herrscht, damit ein Teil des Wassers abgegeben werden kann, so dass die Oberfläche verfilmt.

Wenn bei Sanierungen sehr unebene Untergründe, z.B. Mauerwerk,

alte Waschbetonfassaden, usw. überklebt werden müssen, muss die Trockenperiode nach Durchführung der Arbeiten entsprechend lange anhalten, so dass die größere Schichtdicke durchtrocknen kann. Wenn dies nicht sicher ist oder aufgrund von Terminen auch bei mehr oder weniger unsicherer Witterung gearbeitet werden muss, anstelle von TEROSON AD SP und TEROSON AD SP PLUS einsetzen.

TEROSON AD SP PLUS reagiert durch die Aufnahme von Luftfeuchtigkeit, so dass die Witterungsabhängigkeit auch bei Regen nach der Verarbeitung minimal ist. Bei Temperaturen von -5 °C bis +5 °C verzögerte Vernetzung beachten.

TEROSON FO SD1 ist nicht für den erdberührten Bereich geeignet. TEROSON FO SD1 ist überstreich- und überklebbar, vor allem aber auch überputzbar. Die Überputzbarkeit ist gegeben, sobald die Klebstoffpaste soweit angezogen hat, dass sie das Gewicht des Putzes tragen kann. Bei normal saugfähigen trockenen Untergründen und Normalklima nach 36 bis 48 Stunden gegeben. Gegebenenfalls vorher Haftung überprüfen, vor allem bei ungünstigen Witterungsbedingungen oder wenn aufgrund der Unebenheiten des Baukörpers dickere Klebstoff-schichten notwendig sind.

## NACHHALTIGES BAUEN

Für das Produkt TEROSON AD SP 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 Objekt- und Verarbeiterbezogen ausgestellt und können zur Dokumentation eines nachhaltigen Gebäudes dem Auditor zur Verfügung gestellt werden.

## VERBARAUCH

### TEROSON AD SP und TEROSON AD SP PLUS

Bei Einsatz von TEROSON FO SD1 und einseitiger Verklebung auf dem Baukörper reicht ein Schlauchbeutel (600 ml) je nach Oberflächenrauigkeit für ca. 15 m.

## TECHNISCHE DATEN

### TEROSON FO SD1

Basis:	silanvernetzendes Polymer	
Dicke:	ca. 0,3 – 0,4 mm*	
Farbe:	hellgrau	
Flächengewicht:	ca. 190 g/m <sup>2</sup>	
Wasserdichtigkeit:	gegeben	
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C	
Biegsamkeit bei -23 °C:	kein Bruch, keine Risse	
Sd-Wert (µ*s) m nach ISO 12572:	ca. 1m	DIN EN
UV-Beständigkeit:	24 Monate	

\* Aufgrund des Herstellverfahrens schwankend, daher nur ca.-Werte möglich

Zur rationellen Montage einseitig mit 20 mm breitem Selbstklebestreifen versehen

### TEROSON AD SP (vormals Terotech SP)

Basis:	Spezial-Polymer	
Konsistenz:	Standfestigkeit gegeben	
Vernetzungssystem:	Physikalische Trocknung	
Verarbeitungstemperatur:	Luft-/Untergrund °C bis +40 °C	+5
Hautbildungszeit bei +23 °C:	ca. 15 Minuten	
Durchhärtung:	Abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie der Saug-fähigkeit des Untergrundes	
Farbe:	weiß	
Kleberbettdicken:	>1 mm bis 10 mm	
sd-Wert der 30 mm breiten Klebschicht:	> 100 m	

### TEROSON AD SP PLUS (vormals Terotech SP plus)

Basis:	modifiziertes polymer	Spezial-
Konsistenz:	Standfestigkeit gegeben	
Vernetzungssystem:	Aufnahme von Luftfeuchtigkeit	
Verarbeitungstemperatur:	Luft-/Untergrund -5 °C - +40 °C	
Aushärtung:	ca. 2 mm/24 Stunden (bei +23 °C)	
Farbe:	grau	
Kleberbettdicken:	1 mm bis 20 mm	

### TEROSON AD SPS

Basis:	1K-Polyurethan	
Vernetzungssystem:	chemisch reaktiv mit Feuchtigkeit	
Verarbeitungstemperatur:	Luft-/Untergrund bis +35 °C	-5 °C
Dosentemperatur:	0°C bis 35°C	
Hautbildungszeit bei +23 °C:	ca. 10 - 20 Minuten	
Durchhärtung:	Abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie der Saug-fähigkeit des Untergrundes	
Farbe:	grün	
Kleberbettdicken:	>1 mm bis 2 mm	

## LAGERUNG

TEROSON FO SD1 ist kühl und trocken über 24 Monate lagerfähig.

TEROSON AD SP ist kühl, aber frostfrei 18 Monate in Originalverpackung lagerfähig.

TEROSON AD SP PLUS ist kühl und trocken 9 Monate lager-fähig. Anbruchgebilde baldmöglichst verarbeiten.

TEROSON AD SPS kann kühl und trocken ca. 18 Monate gelagert werden.

## VERPACKUNG

### TEROSON FO SD1

Rollenlänge: 30 m  
Rollenbreite: 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 mm

Rollenlänge: 60 m  
Rollenbreite: 75, 100, 150 mm

TEROSON AD SP, 600 ml Schlauchbeutel

TEROSON AD SP PLUS, 600 ml Schlauchbeutel

TEROSON AD SPS, 750 ml Kartuschen, 12 Stück/VE

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Die Entsorgung des TEROSON FO SD1 Umkartons erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder über kommunale Sammelstellen. Folienreste sind als Gewerbeabfall-Baustellabfall zu entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

Ausgehärteter TEROSON AD SPS Klebstoff ist kein Gefahrgut mehr und kann über den Hausmüll entsorgt werden. Einzeldosen zum Recycling bei der kommunalen Sammelstelle abgeben. Kartons über kostenlosen PDR-Service abholen lassen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 160504

## ZERTIFIKATE



Institute-tested quality by Teroson

Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1:

Prüfinstitut: MPA Braunschweig

Klassifizierung: Klasse E

Zertifizierung Nr. K-3462/215/09-MPA BS

Luft und Schlagregendichtheit

Prüfinstitut: ift (Institut für Fenstertechnik)

Prüfbericht Nr. 105 30838/1 R1

Luft und Schlagregendichtheit

Prüfinstitut: ift (Institut für Fenstertechnik)

Prüfbericht Nr. 14-002174-PR02

(PB2-E03-020310-de-01)

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.

**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](http://www.TEROSON-bautechnik.com)

