

**Schlagregendichtes, aber diffusionsoffenes Schaumstoff-Dichtband
für Anschlussabdichtungen im Bereich Fenster/Fassade.****EIGENSCHAFTEN**

- Schlagregendicht
- Dampfdiffusionsoffen
- Leichte und rationelle Verarbeitung
- Luft- und winddicht
- Schalldämmend
- Wärmedämmend
- überstreichbar
- DIN 4102 B1 (schwerentflammbar)
- EMI CODE EC 1 PLUS

TEROSON PT ECO MAX600 und 300 ist ein vorkomprimiertes acrylatgetränktes PUR-Dichtband. Es erfüllt alle hohen Anforderungen der Beanspruchungsgruppe 1 bzw. 2 der DIN 18542 (Stand 01.07.2009).

EINSATZBEREICHE

Es ist ein bauphysikalisches Erfordernis, alle Anschlussfugen im Außenbereich wetterfest abzudichten (z.B. DIN 18355 bzw. 18542).

TEROSON PT ECO MAX 600 eignet sich hervorragend für die äußere Abdichtung gegen Wind, Staub, Schlagregen und Spritzwasser.

Aufgrund seines sehr hohen Tränkungsgrad lassen sich Fugen bis zu einer Gebäudehöhe von 100 m (Dichtigkeit 600 Pa entspricht Windstärke 11) zuverlässig abdichten. TEROSON PT ECO MAX 300 empfehlen wir bis zu einer Gebäudehöhe von 20 m und einer maximalen Fugenbreite von 25 mm. Bei entsprechender Komprimierung lassen sich Fugen schlagregensicher bis 300 Pa (entspricht Windstärke 9) abdichten.

TEROSON PT ECO MAX 600 / 300 kommt dort zum Einsatz, wo Dampfdiffusionsoffenheit gefordert wird. Eingeschlossene Baufeuchtigkeit kann somit austreten, wodurch Kondensatschäden bei der späteren Bauwerksnutzung vermieden werden können. TEROSON PT ECO MAX ist auf einer Seite als Montagehilfe mit einem Selbstklebestreifen ausgerüstet.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund der Klebeflächen muss tragfähig, fest, staub-, trennmittel-, öl- und fettfrei sein. Gegebenenfalls sollte das Fensterprofil gereinigt werden.

Der Bauwerksuntergrund sollte glatt und eben sein. Bei Verarbeitung auf Mauerwerk ist in der Regel ein Glatzstrich erforderlich. Staub, Sand und lose Teile wie Bauschmutz sowie Mörtelreste sind vor der Verarbeitung zu entfernen.

VERARBEITUNG

- Ermittlung der Fugenbreite und Wahl der geeigneten Banddimension entsprechend den angegebenen Toleranzen in diesem technischen Merkblatt.
- Entfernen des Vorlaufstreifens und anschließend den Bandanfang abschneiden. Anschließend zügig mit der Verarbeitung beginnen.
- Abziehen des Trennpapiers und Fixieren des Selbstklebestreifens auf dem Profil. Es empfiehlt sich das Andrücken per Hand oder mit dem Spachtel auf dem Montageteil/Bauelement.
- TEROSON PT ECO MAX sollte nicht auf Zug verlegt werden, sondern spannungsfrei auf dem Profil kleben.
- Um Dehnungen auszugleichen ist darauf zu achten, das Band mit 1cm auf 1 Meter länger zuzuschneiden
- TEROSON PT ECO MAX600/300 sollte nicht umlaufend verlegt werden. Jede Seite ist einzeln zu bekleben. In der Ecke wird das Dichtband stumpf gestoßen.

Bitte beachten, dass die Dehnungsreserve von der Mitte ausgehend gleichmäßig verteilt wird.

- TEROSON PT ECO MAX 600/300 kann problemlos aneinandergesetzt werden. Die Stoßstellen müssen genau aufeinander passen. Daher sorgfältig abschneiden und die beiden Bandenden leicht stoßen.
- Bei der Abdichtung von Fertigelementen ist durch den Gebrauch von Abstandhaltern ein Einhalten der Fugendimensionierung zu gewährleisten.
- Bei Kreuzfugen die Dichtungsbänder in der vertikalen Fugenrichtung durchgehend verlegen und die Dichtungsbänder in der waagerechten Fuge

etwas stauchen und fest gegen die durchlaufende vertikale Abdichtung stoßen.

- Bei größeren Fugenbreiten sollte das Dichtungsband etwa 2 - 4 mm von der Fugenkante zurückgesetzt eingebaut werden. Nach der Expansion legt sich TEROSON PT ECO MAX 600/300 fest an die Fugenflanken an. Leichte Unebenheiten werden ausgeglichen.
- Angebrochene Rollen sollten sofort nach Beendigung der Arbeit mit Hilfe des Vorlaufstreifens wieder fest verschlossen werden, anschließend beschwert und kühl gelagert werden. So wird ein Expandieren (bzw. Teleskopieren) des Dichtungsbandes verhindert.

NACHHALTIGES BAUEN

Für dieses Produkt 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.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON PT ECO MAX 300 / 600

Basis	Flammhemmende Polymerdispersion
Farbe	schwarz oder grau
Selbstklebefolie	Montagehilfe zum Einbringen in Fugen
Anwendungsgebiet	Baufugen
Lieferform	komprimierte Bänder auf Scheiben
Produkteigenschaften	
Einstufung nach DIN 18542 (Stand: 1.7.2009)	BG 1 / BG 2
Fugendurchlaßkoeffizient (DIN EN 12114)	$a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{hm} \cdot (\text{daPa})^n]$ ift-fremdüberwacht / $a \leq 1,0 \text{ m}^3/[\text{hm} \cdot (\text{daPa})^n]$
Schlagregendichtheit von Fugen (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$ fremdüberwacht durch ift Rosenheim / $\geq 300 \text{ Pa}$
Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen (DIN EN 1027)	$\geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit von (DIN 18542)	-30 °C bis +90 °C / von -30 °C bis +90 °C
Licht und Witterungsbeständigkeit (DIN 18542)	Anforderung erfüllt

Verträglichkeit mit angrenzender Anforderung Baustoffen (DIN 18542)	Anforderung erfüllt
Maßtoleranz (DIN 7715 T5 P3)	Anforderung erfüllt
Baustoffklasse (DIN 4102)	B1 (schwerentflammbar) P-261 30843-ift
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667)	= 0,052 W/m • K
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (DIN EN ISO 12572) sd-Wert (DIN EN ISO 12572)	$\mu \leq 100$ $\leq 0,5 \text{ m}$ bei 50 mm Breite (dampfdiffusionsoffen)
Lagertemperatur	+1 °C bis +20 °C

LAGERUNG

Das Produkt ist kühl und trocken bis zu 12 Monaten Lagerfähig.

ENTSORGUNG

Produktreste als =Hausmüll / hausmüllähnlicher Gewerbeabfall entsorgen.

EINSATZTABELLE TEROSON PT ECO MAX 300 / 600

Bestell-Nr. Bandtiefe/ Fugenbreite	TEROSON PT ECO MAX 600: BG1 nach DIN 18542 (Ausgabe 2009) TEROSON PT ECO MAX 300: BG2 nach DIN 18542 (Ausgabe 2009) geeignet für Fugenbreite in mm im eingebauten Zustand...																																
von... bis...	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24										
15/2– 6	■																																
15/5– 12				■																													
20/9– 20									■																								

Farbe	Rollen- Länge	Abmessungen Bandtiefe / Fugenbreite	Inhalt /Versand- einheit Stück
anthrazit / grau	12,0 m	15 / 2 -6	8
anthrazit / grau	5,6 m	15 / 5-12	8
anthrazit / grau	3,3 m	20 / 9-20	6

ZERTIFIKATE



Bauteilprüfung: Luftdichtheit und Schlagregendichtigkeit
 Prüfinstitut: Ift (Institut für Fenstertechnik)
 Prüfbericht Nr. 105 30838 / 2

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. Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrung berücksichtigt. 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. 1
CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061/825 70 00
Fax 061/825 74 46
Internet: www.TEROSON-bautechnik.com

