

## Flexibler 1-K Pistolenschaum zur Fugenschall- und Wärmedämmung von Fensteranschlussfugen

### EIGENSCHAFTEN

- i.f.t. geprüfter Fensterschaum mit Langzeit Flexibilität bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- i.f.t.-Prüfung der Fugenschalldämmung nach DIN 52210 (60 db)
- i.f.t.-Prüfung der Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdiffusion MPA-Prüfung der Wärmedämmung
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- Niedrigtemperatur-Schaum ab  $-10^{\circ}\text{C}$  (Bauteil-Temperatur)
- Einfache Verarbeitung dank geringer Nachexpansion: von 20%
- Geringerer Aushärtungsdruck als herkömmliche PU-Schäume
- Schaumvolumen: ca. 40 Meter bei einer Fugendimension von 2 x 5 cm
- Schon nach 60 Minuten ausgehärtet
- Verhindert Wärme- und Schallbrücken
- Kann überstrichen, überputzt und überklebt werden
- Lagerstabilität mindestens 18 Monate bei  $20^{\circ}\text{C}$
- EMICODE EC 1 Plus zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, baubook und bauXund verfügbar

### EINSATZBEREICHE

- Besonders geeignet zum einschäumen von Fenstern, Außentüren und Fensterbänken
- Dämmen von Bauteilen gegen Wärme, Kälte, Schall und Zugluft
- Füllen von Hohlräumen und Mauerwerksdurchbrüchen
- Für die Verklebung von Wärmedämmverbundsysteme geeignet
- Schwerentflammbar gemäß DIN 4102 B1
- Geeignet zur Abdichtung von Schacht- und Brunnenringen bis 0,5 bar Wasserdruck

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fest, staub- und tragfähig sein. Lose, nicht tragfähige Putzschichten müssen entfernt werden.

### VERARBEITUNG

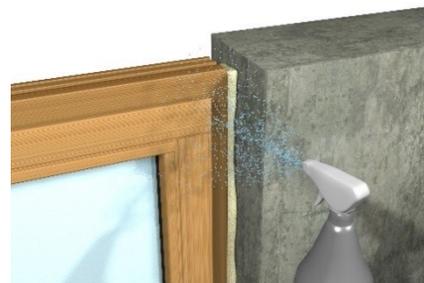
Dose vor Gebrauch kräftig schütteln (10-15-mal).



Dose 10-15-mal vor Gebrauch Schütteln

Dose auf die Schaumpistole aufschrauben (siehe unten). Fuge weitgehend füllen, Schaum dehnt sich nur wenig aus und ist nach der Aushärtung formstabil. Entleerte Dose nach dem abdrehen sofort durch neue Dose TEROSON EF 537 ersetzen. Pistole niemals gewaltsam von der Dose entfernen. Bei längerer Nichtbenutzung die Pistole mit PU-Reiniger gründlich reinigen.

Bei geringer Luftfeuchtigkeit sollte der frische Schaum mit Wasser besprüht werden, insbesondere in der kalten Jahreszeit. Angrenzende Flächen abdecken (z. B. mit Klebeband oder Folie). Ein Anfeuchten der Klebflächen an frostigen Tagen kann zur Bildung von Eiskristallen auf den Fugenflanken führen. Die Eiskristalle führen in dieser Jahreszeit zu deutlich schlechteren Haftungseigenschaften.



TEROSON EF 537 ist zum Abdichten von Beton Schacht und Brunnenringen (max. Wasserdruck 0,5 bar) geeignet. Für eine optimal Verklebung und Abdichtung der Schachtringe ist es notwendig die Schachtringe direkt nach dem Klebstoffauftrag zu verkleben (max. 5 Minuten). Feuchte Untergründe sind zu vermeiden, kein separates Anfeuchten des Schaumes vor der Verklebung.

## BITTE BEACHTEN

Wechseln von PU-Schaum Kartuschen:



Die PU-Schaumdose sollte nicht mit dem Ventil nach unten auf die Pistole gedreht werden. Falsches aufdrehen einer PU-Schaum Kartusche. Der PU-Schaum kann bei dem vorzeigen öffnen des Ventils austreten.



Wenn die Pistole auf eine aufrecht stehende Kartusche gedreht wird, kann beim aufschrauben kein PU-Schaum aus dem Ventil austreten.

Nach dem Dosenwechsel sollte die eingeschlossene Luftfeuchtigkeit durch das ausschäumen von etwas PU-Schaum wieder aus der Pistole raus transportiert werden.

Bei auftretenden Fragen sollten Sie Beratung einholen.

## Schäumen im Winter

TEROSON EF 537 ist auch im Winter gut zu verarbeiten. Idealerweise sollte die Dosentemperatur 0°C nicht unterschreiten. Es ist darauf zu achten, dass sich auf den Fugenflanken keine Eiskristalle gebildet haben. Zusätzliches Anfeuchten des Schaumes darf im Winter erst nach dem einbringen des Schaumes in die Fuge erfolgen. Vorheriges anfeuchten der Fensterfugen kann zur Eisbildung auf den Fugenflanken führen. Die Umgebungstemperatur kann max. -10°C betragen. Idealerweise sollte der Schaum vor der Verarbeitung in temperierten Räumen insbesondere über Nacht gelagert werden.

## REINIGUNG

Frischer PU-Schaum kann mit dem TEROSON Reiniger entfernt werden. Ausgehärteter PU-Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## 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 EF 537

Basis:	Polyurethan, einkomponentig
Schaumausdehnung:	ca. 20%
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/m²K
Scherfestigkeit:	4,0 N/cm²
Geruch:	geruchslos
Rohdichte, fugengeschäumt:	17 - 19 g/L
Farbe:	beige
Hautbildung	ca. 9 bis 11 Min. (bei +20°C):
Verarbeitungstemperatur	der Dosen: 0 °C bis + 35 °C
Luft-/Untergrundtemperatur:	-10 °C bis +35 °C (ideal +15 °C bis +25 °C)
Brandverhalten:	DIN EN 13501-1 Klasse E
Temperaturbeständigkeit:	- 40 °C bis +100 °C
Reiniger:	Terostat PU-Reiniger im frischen Zustand
Verbrauch:	ca. 40 Meter, bei einer Fugendimension von 2 x 5 cm

Durchhärtung: ca. 60 Minuten bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

Schneidfähigkeit bei 20 mm Strangdicke: 30 - 35 Minuten

## LAGERUNG

TEROSON EF 537 ist kühl und trocken 18 Monate lagerfähig bei 20 °C. (Herstelldatum siehe Dosenboden). Idealerweise sollten die Dosen aufrecht gelagert werden.

## TRANSPORT

TEROSON EF 537 während der Fahrt im Kofferraum / Laderaum zu transportieren. Nicht im Fond des Autos. Das Produkt enthält brennbare Treibmittel. Die Kartuschen während des Transports stehend lagern, leere Kartuschen müssen mit der Verschlusskappe verschlossen sein.

Der Transport muss entsprechend der Vorgaben der „Verordnung über die innerstaatliche und grenzüberschreitende Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, mit Eisenbahnen und auf Binnengewässern (Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt – GGVSEB/ 2015)“ erfolgen.

## VERPACKUNG

Aerosoldose: à 750 ml

Verpackungseinheit: Karton mit 12 Dosen Inhalt

## ENTSORGUNGSHINWEIS

Ausgehärteter 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



Bauteilprüfung: Luft und Schlagregendichtheit

Prüfinstitut: ift (Institut für Fenstertechnik)

Prüfbericht Nr. 105 30838/1 R1

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. 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)

