

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

EIGENSCHAFTEN

- i.f.t.-geprüfter Fensterschaum mit Langzeitflexibilität bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- i.f.t.-Prüfung der Fugenschalldämmung nach DIN 52210 (bis zu 60 dB)
- i.f.t.-Prüfung der Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdiffusion
- MPA-Prüfung der Wärmedämmung
- Niedrigtemperaturschaum: bis zu -10 °C verarbeitbar
- Einfache Verarbeitung dank geringer Nachexpansion von 20%
- Geringerer Aushärtungsdruck als herkömmliche PU-Schäume
- Reichweite: ca. 40 Meter bei einer Fugendimension von 2 x 5 cm
- Schon nach 60 Minuten ausgehärtet
- Hoher Wärme- und Schallisolierwert
- Kann überstrichen, überputzt und überklebt werden
- Baustoffklasse B1 schwerentflammbar gemäß DIN 4102-1
- EMICODE EC 1 Plus R 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 Wärmedämmverbundsystemen geeignet
- Geeignet zur Abdichtung von Schacht- und Brunnenringen bis 0,5 bar Wasserdruck
- Zum Füllen der Fugen bei Schallschutztüren gemäß DIN 4109 (z.B. Wohnungsabschlusstüren und Arztpraxentüren)
- Verkleben von Fensterbänken im Innen- und Außenbereich



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

VERARBEITUNG

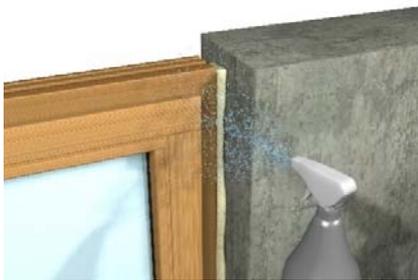


Dose 10-15 mal vor Gebrauch schütteln

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 Klebeflächen an frostigen Tagen kann zur Bildung von Eiskristallen auf den Fugenflanken führen. Die Eiskristalle führen in dieser Jahreszeit zu deutlich schlechteren Haftungseigenschaften oder sogar zu Haftungsverlust.



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

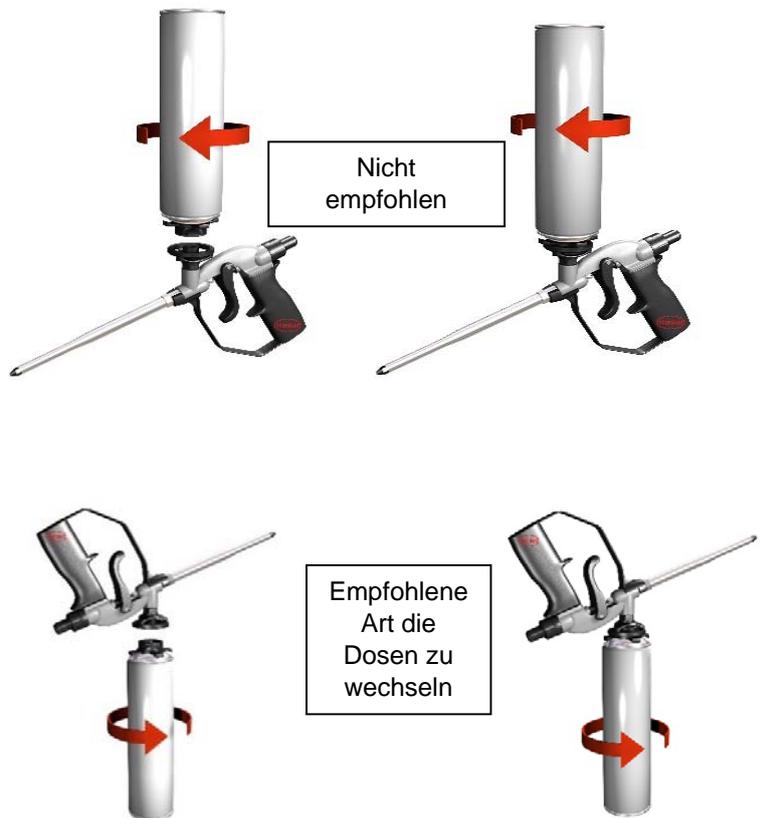
TEROSON EF 537 kann zum Verkleben von Fensterbänken im Innen- Und Außenbereich verwendet werden. Beim Kleben von Fensterbänken im Innenbereich z. B. aus Natur- oder Kunststein, Holz und beschichteten Holzwerkstoffen ist darauf zu achten, dass die Last des Eigengewichtes und zusätzlicher Gewichte z. B. Blumen auf einer Fensterbank, durch die Verwendung von Ausgleichsklötze in den Untergrund abgeleitet wird. Der Schaum ist nicht geeignet zur Aufnahme von Drucklasten.

Beim Kleben von Fensterbänken im Außenbereich z. B. aus Alu ist darauf zu achten, dass evtl. anfallende Feuchtigkeit durch Kondensat abfließen kann. Die Fuge zwischen Untergrund und Fensterbank sollte nicht größer als 2 cm sein. Die Fensterbänke sollten während der Aushärtung des TEROSON EF 537 Schaumes mit Gewichten beschwert werden.

BITTE BEACHTEN

Wechseln von PU-Schaumdosen:

Die PU-Schaumdose sollte nicht mit dem Ventil nach unten auf die Pistole gedreht werden. Der PU-Schaum kann bei vorzeitigem Öffnen des Ventils austreten.



Wenn die Pistole auf eine aufrecht stehende Dose 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 heraustransportiert 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

TEROSON®

Umgebungstemperatur darf max. -10°C betragen. Idealerweise sollte der Schaum vor der Verarbeitung in temperierten Räumen gelagert werden, insbesondere über Nacht, damit die Fließgeschwindigkeit des Schaumes während der Verarbeitung gleich bleibt.

REINIGUNG

Frischer PU-Schaum kann mit 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 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/m ² K
Scherfestigkeit:	4,0 N/cm ²
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:	TEROSON Reiniger im frischen Zustand
Reichweite:	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 +5 °C bis +20 °C. Herstellungsdatum siehe Dosenboden. Idealerweise sollten die Dosen aufrecht gelagert werden.

VERPACKUNG

Aerosoldose:	750 ml
Verpackungseinheit:	Karton mit 12 Dosen

TRANSPORT

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

Der Transport muss entsprechend den 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.

ENTSORGUNGSHINWEIS

Ausgehärteter Schaum 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 Merkblattes 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 11/797-0
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

