



## TEROSON EF 537

Juli 21

### Flexibler 1-K Pistolenschaum zur Wärme- und Schalldämmung von Fensteranschlussfugen zum Baukörper

#### EIGENSCHAFTEN

- Brandschutzklasse B1 "schwer entflammbar" gemäß DIN 4102-1
- Niedrigtemperaturschaum: bis zu -10 °C verarbeitbar
- i.f.t.-geprüfter Fensterschaum mit Langzeitflexibilität bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- i.f.t.-geprüfte Fugenschalldämmung nach DIN 52210 (bis zu 60 dB)
- i.f.t.-geprüfte Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdiffusion
- MPA-Prüfung der Wärmedämmung
- Einfache Verarbeitung dank geringer Nachexpansion von 20 %
- Geringerer Aushärtungsdruck als herkömmliche PU-Schäume
- Schon nach 60 Minuten ausgehärtet
- EMI CODE EC 1<sup>Plus</sup> R zertifiziert
- Produktdeklarationen und Herstellererklärungen gemäß DGNB, LEED, BREEAM verfügbar



#### EINSATZBEREICHE

- Besonders geeignet zum Einschäumen von Fenstern und Außentüren
- Verkleben von Fensterbänken im Innen- und Außenbereich
- Dämmen von Bauteilen gegen Wärme, Kälte, Schall und Zugluft
- Füllen von Hohlräumen, z.B. Dämmplattenfugen und Gerüstankerdringungen in WDVS, sowie Mauerwerksdurchbrüchen
- Verkleben von Perimeter-Dämmplatten
- Geeignet zur Abdichtung von Schacht- und Brunnenringen bis 0,5 bar Wasserdruck
- Füllen der Fugen bei Schallschutztüren gemäß DIN 4109 (z.B. Wohnungsabschlusstüren und Arztpraxentüren)

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und staubfrei sein. Lose, nicht tragfähige Oberflächen sind zu entfernen.



#### VERARBEITUNG



*Dose 10-15mal vor Gebrauch schütteln!*

Anschließend die Dose auf die Schaumpistole aufschrauben (siehe Abbildungen). 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 mittels Sprühflasche benetzt werden, insbesondere im Altbau. Angrenzende Flächen abdecken (z.B. mit Klebeband oder Folie). Anfeuchten der Klebeflächen an frostigen Tagen kann zur Bildung von Eiskristallen an den Fugenflanken führen. Eiskristalle in dieser Jahreszeit bewirken deutlich schlechtere Haftungseigenschaften bis hin zu Haftungsverlust.



## WEITERE VERWENDUNG

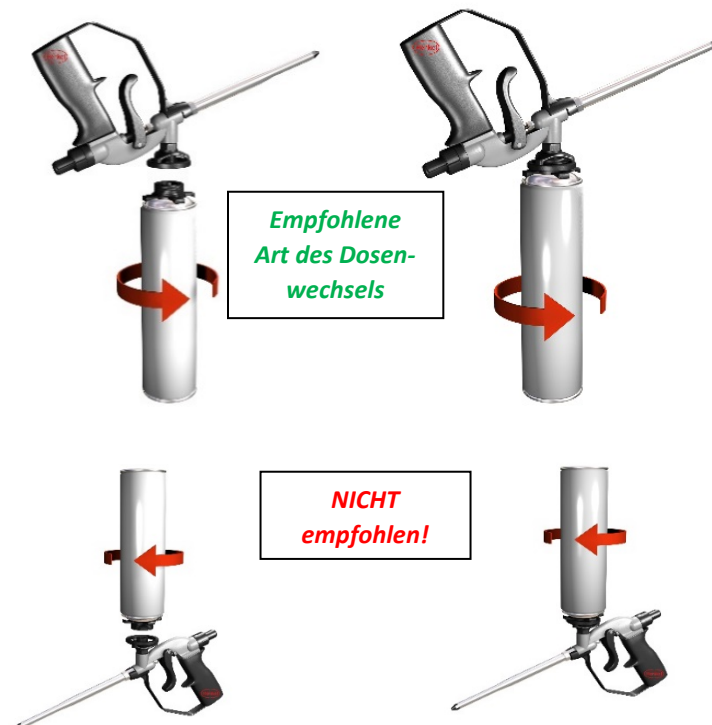
TEROSON EF 537 ist zum Abdichten von Schacht- und Brunnenringen aus Beton geeignet (max. Wasserdruck 0,5 bar). Für eine optimale Abdichtung der Schachtringe ist es notwendig, diese direkt nach dem Klebstoffauftrag zu verkleben (max. 5 Min). Feuchte Untergründe sind zu vermeiden. Anfeuchten des Schaums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

TEROSON EF 537 kann zum Verkleben von Fensterbänken im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Beim Kleben im Innenbereich, z.B. Fensterbänke aus Natur- oder Kunststein, Holz und beschichteten Holzwerkstoffen, ist darauf zu achten, dass die Last des Eigengewichts und zusätzlicher Gewichte, z.B. Blumen auf der Fensterbank, durch die Verwendung von Ausgleichklötzen 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 Schaums mit Gewichten beschwert werden.

## BITTE BEACHTEN

Beim Dosenwechsel sollte die PU-Schaumdose **nicht** mit dem Ventil nach unten auf die Pistole geschraubt werden, da der Schaum bei vorzeitigem Öffnen des Ventils austreten kann.



Damit aus der befüllten Dose kein Schaum aus dem Ventil austritt, sollte die Pistole auf eine aufrechtstehende Dose geschraubt werden.

Nach dem Dosenwechsel sollte die eingeschlossene Luftfeuchtigkeit durch Ablassen von etwas PU-Schaum wieder aus der Pistole heraustransportiert werden.

## 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. Die Umgebungstemperatur darf max. -10 °C betragen. Idealerweise sollte der Schaum vor der Verarbeitung in temperierten Räumen gelagert werden. Dies gilt insbesondere über Nacht, damit die Fließgeschwindigkeit des Schaums während der Verarbeitung gleichbleibt.

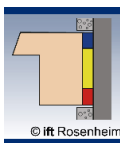
## REINIGUNG

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 gemäß den Anforderungen gängiger Zertifizierungs- und Bewertungssysteme wie z.B. DGNB, LEED und BREEAM auf Anfrage erstellt werden.

## ZERTIFIKATE



## TRANSPORT

TEROSON EF 537 während der Fahrt im Koffer-/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.

## TECHNISCHE DATEN

### TEROSON EF 537

Basis:	Polyurethan, einkomponentig
Farbe:	beige
Geruch:	geruchlos
Schaumausdehnung:	ca. 20 %
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/m <sup>2</sup> K
Scherfestigkeit:	4,0 N/cm <sup>2</sup>
Rohdichte (geschäumte Fuge):	17-19 g/l
Hautbildungszeit:	ca. 9-11 Min (bei +20 °C)
Verarbeitungstemperatur:	
Dose	0 °C bis +35 °C
Luft/Untergrund	-10 °C bis +35 °C (ideal +15 °C bis +25 °C)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +100 °C
Brandverhalten: (DIN 4102-1):	Klasse B1 (schwer entflammbar)
Durchhärtung:	ca. 60 Min. bei 23 °C/50 % r.F.
Schneidfähigkeit bei 20 mm Strangdicke:	30-35 Min.
Reichweite:	ca. 40 m bei Fugengröße 2 x 5 cm
Verpackung:	750 ml Aerosoldose
Reiniger	TEROSON Reiniger im frischen Zustand

## 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.

## ENTSORGUNGSHINWEIS

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

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 160504

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.