

# KLEIBERIT 544.3

## 1K-PUR-Schaum

### Anwendungsgebiet

- Einschäumen von Fenstern und Rolladenkästen
- Abdichten von Dachziegeln und Wänden
- Isolierung von Rohrleitungen
- Füllen von Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen

Haftung: Der frische Schaum haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen Polyäthylen, Teflon® Silikon, Fette, Formtrennmittel o.ä.

### Vorteile

- sehr emissionsarm (EMICODE® EC 1<sup>PLUS</sup>) gemäß GEV Emissioncode-Einstufung (GEV-Lizenzierungs-Nr.: 9699/01.01.11 vom 29.10.2018)
- größeres Dosenvolumen ermöglicht effizienteres Arbeiten
- Maximale Fugenschalldämmung von **61 dB** bei der Fenstermontage
- Wärmeleitfähigkeit mit Zuschlagswert nach DIN 52612 = **0,039 W/(m·K)**
- Baustoffklasse B 2 / B3 (DIN 4102, Teil 1)
- Verarbeitungsfreundliche Handhabung
- Exakt dosierbar mit der PUR-Montagepistole
- Sparsamer Verbrauch
- Keine Aushärtung bei Arbeitsunterbrechungen
- Läuft und tropft nicht nach (kein Schaumverlust)



### Eigenschaften des Schaums

<b>Basis:</b>	Polyurethan
<b>Härtung:</b>	feuchtigkeithärtend
<b>Farbe:</b>	beige
<b>Füllmenge:</b>	544.3 = 500 ml
<b>Ergiebigkeit:</b>	544.3 = 40 - 45 Liter (bei ausreichendem Feuchteangebot), freigeschäumt

### Klebfreiheit der Oberfläche:

nach 8 - 10 Minuten

**Schneidbarkeit:** nach 20 - 25 Minuten in 3 cm Strangstärke

**Voll belastbar:** nach ca. 5 Stunden in 2 cm Strangstärke  
(bei ausreichendem Feuchteangebot)

**Zellstruktur:** halbhart, überwiegend Geschlossenzellig

### Temperaturbeständigkeit:

-40°C bis +90°C  
(ausgehärteter Schaum)

**Beständigkeit:** gute Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit, nicht UV-beständig

### Warnhinweis:

Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf der Dose lesen und beachten. Pistolenschaum 544.3 enthält brennbare Bestandteile. Deshalb nur in gut belüfteten Räumen verwenden, von Zündquellen (z.B. offenem Feuer, elektrischen Geräten, elektrostatischen Aufladungen) fernhalten und bei der Arbeit nicht rauchen. Insbesondere beim Verbrauch mehrerer Dosen an einem Ort ist die Bildung explosionsfähiger und ggf. gesundheitsgefährdender Konzentrationen möglich.

Behälter steht unter Druck, vor Erwärmung über 50°C (z.B. Sonneneinstrahlung) schützen.

**Kennzeichnung:** siehe unser Sicherheitsdatenblatt

### Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, trennmittel- und fettfrei sein. Gips oder Gasbeton mit KLEIBERIT Oberflächenvergütung 473.0 vorbehandeln.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei ca. 20°C. Vor dem Ausschäumen Untergrund stets gut anfeuchten.

Verarbeitungstemperaturen von unter +10°C führen zu verzögerter Aushärtung und einer Reduzierung der Expansion. Die Verarbeitung erfolgt mittels einer PUR-Montagepistole.

## KLEIBERIT 544.3

Der Megaschaum KLEIBERIT 544.3 kann in mehreren Lagen verarbeitet werden. Die einzelnen Schichten sollten in einem Zeitabstand von 10 - 15 Minuten aufgebracht werden. Nach jeder Schicht sollte ein feiner Wassernebel aufgesprüht werden.

Die Dose vor Ankupplung an die Montagepistole kräftig schütteln. Danach Dose mit dem schwarzen Dosen-Adapter leicht bis zum Anschlag auf die Pistole aufschrauben. Diese dabei nicht verkanten oder überdrehen.

Sofort den Abzugshebel der Pistole betätigen, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen. Mit Hilfe der Dosierschraube gewünschte Strangstärke einstellen. Der Schaumaustritt erfolgt durch Betätigen des Abzugshebels. Schaum sparsam dosieren; frischer Schaum dehnt sich um das 2–3-fache aus.

Bei kurzfristigen Arbeitsunterbrechungen Dose grundsätzlich angekuppelt lassen.

Frische Schaumreste an der Düse mit PUR-Reiniger entfernen.

Bei täglichem Gebrauch die Montagepistole immer mit einer angekuppelten Schaumdose aufbewahren. Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels ganz hineindrehen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen mit PUR-Reiniger spülen. Die entleerte Dose immer sofort durch eine neue ersetzen.

### Wichtige Hinweise:

Eventuell am Kupplungsstück angeklebte Dose nicht mit Gewalt lösen. "Explosionsgefahr!"  
 Pistole nicht mit Wasser reinigen. Bei längeren Arbeitspausen mit PUR-Reiniger spülen. Pistole nicht demontieren. Schaumreste nicht mit scharfen Gegenständen vom Pistolenkörper abkratzen.

### Reinigung

Frischer Schaum kann mit Reiniger KLEIBERIT 820.0 oder PUR-Reiniger KLEIBERIT 823.0 entfernt werden, ausgehärteter Schaum nur mechanisch.

### Gebindegrößen

#### KLEIBERIT 544.3:

Karton mit 12 Dosen à 580 g Inhalt

#### Reiniger

##### KLEIBERIT 820.0:

Karton mit 12 Flaschen à 756 g Inhalt

##### PUR-Reiniger

##### KLEIBERIT 823.0:

Karton mit 12 Flaschen à 500 ml Inhalt

#### Oberflächenvergütung

##### KLEIBERIT 473.0:

Karton mit 4 Flaschen à 475 ml Inhalt

#### KLEIBERIT PUR-Montagepistole

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

### Lagerung

KLEIBERIT 544.3 ist bei +20°C ca. 1 Jahr lagerfähig. Kühl und trocken lagern.

Bei Lagertemperatur über 20°C verkürzt sich die Lagerfähigkeit. Längere Lagerzeit in geschlossenen Fahrzeugen ist zu vermeiden.

Stand 16.12.2025 as; ersetzt frühere Ausführungen

#### Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 160505

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

#### Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.