

KLEIBERIT 540.5

1K-PUR-Schaum

Anwendungsgebiet

- Einschäumung von Fenstern und Rolladenkästen
- Abdichtung von Dachziegeln und Wänden
- Isolierung von Rohrleitungen
- Füllen von Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen

Vorteile

- Sehr emissionsarm (EMICODE® EC 1^{PLUS}) gemäß GEV EMICODE-Einstufung (GEV-Lizenzierungs-Nr.: 9698/31.12.10/ vom 9.2.2023)
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Problemlose Verarbeitung
- Gute Haftung auf fast allen Baumaterialien (wie z. B. Beton, Porenbeton, Ziegelstein, Metall, Aluminium, Holz), ausgenommen Polyethylen, Teflon*, Silikon, Fette, Formtrennmittel o.ä.
- Verarbeitbar



Eigenschaften des Schaums

Basis:	Polyurethan
Härtung:	feuchtigkeithärtend
Farbe:	beige
Füllmenge:	500 ml
Ergiebigkeit:	25-30 Liter (bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, freischäumt)
Verarbeitungstemperatur:	ab +5°C (Oberfläche) bzw. im Bereich von 20-25 °C (Dose)
Klebfreiheit der Oberfläche:	Ca. 5-10 Minuten*
Schneidbarkeit:	Ca. 25-30 Minuten* bei 3 cm Strangstärke
Aushärtungszeit:	Ca. 1,5-2 Stunden (abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit)
Zellstruktur:	halbhart, überwiegend geschlossenzellig
Wärmeleitfähigkeit:	0,039 W/m·K (DIN 52612)
Baustoffklasse:	B 2 (DIN 4102, Teil 1)
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumes:	-40°C bis +90°C
Beständigkeit:	gute Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit, nicht UV-beständig

* bei 18 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit

Nur für gewerbliche Anwender

Warnhinweis:

Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf der Dose lesen und beachten.

KLEIBERIT 540.5 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. durch Sonneneinstrahlung) schützen.

Kennzeichnung: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub-, trennmittel- und fettfrei sein. Gips oder Gasbeton mit KLEIBERIT 555.3 vorbehandeln. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei 20-25 °C. Vor dem Ausschäumen Untergrund stets gut anfeuchten. Temperaturen von unter +5°C führen zu verzögerter Aushärtung und einer Reduzierung der Expansion.

Dose vor der Verarbeitung kräftig mit dem Ventil nach unten schütteln.

Dose mit dem Ventil senkrecht nach unten halten und durch Fingerdruck auf das Ventil den Schaum aktivieren. Bei Nachlassen der Druckbewegung schließt das Ventil wieder.

Es tritt ein Schaumstrang aus, welcher sich auf das Zwei- bis Dreifache seines Volumens ausdehnt.

Bei größeren Hohlräumen KLEIBERIT 540.5 in mehreren Lagen aufbringen. Die Übersichtungen müssen in zeitlichen Abständen von mindestens 30 Minuten vorgenommen werden. Eine Überfüllung von Hohlräumen mit Schaum führt zu verzögerter Aushärtung und bei ungenügendem Feuchtigkeitsangebot zum Nachdrücken.

Nach 24 Stunden kann KLEIBERIT 540.5

überstrichen, geschliffen oder überputzt werden.

KLEIBERIT 540.5

Reinigung

Frischer Schaum kann mit KLEIBERIT 820.0 entfernt werden, ausgehärteter Schaum nur mechanisch.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 540.5:

Karton mit 12 Dosen à 496 g Inhalt
Adapter sind beige packt

KLEIBERIT 820.0:

Karton mit 12 Flaschen à 756 g Inhalt

KLEIBERIT 555.3:

Karton mit 9 Flaschen à 1 kg Inhalt

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT 540.5 ist bei +20°C ca. 12 Monate lagerfähig. Kühl lagern!

Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerfähigkeit.

Längere Lagerzeit in geschlossenen Fahrzeugen ist zu vermeiden.

Dose stehend lagern.

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.