

Füllen und Montieren

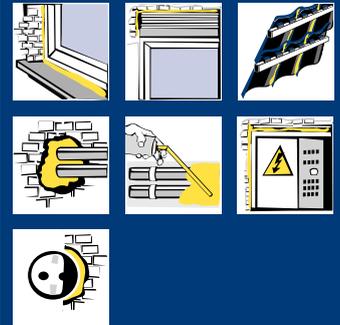
KLEIBERIT 540.5 Montageschaum



PRODUKTINFORMATION



KLEIBERIT 540.5 Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger 1-K-PUR-Schaum zum Füllen und Montieren. Schnelle Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit und Zugabe von Wasser. Entspricht der Baustoffklasse E nach DIN 13501-1:2010-01 normal entflammbar (B2). Sehr emissionsarm gemäß GEV Emicode-Einstufung.



KLEIBERIT SE & Co. KG
 Max-Becker-Str. 4
 76356 Weingarten
 Tel.: +49 7244 62-0
 Fax: +49 7244 700-0
www.kleiberit.com

ANWENDUNGSGEBIETE

Gute Haftung auf fast allen Baumaterialien wie z.B.

- Beton • Mauerwerk • Putz • Holz • Marmor
- Stein • Hart-PVC • Metall • Zementwerkstoffe

Jedoch nicht auf Polyethylen, Teflon®, Silikon, Fett, Formtrennmittel u.ä.

 **Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise im Gefahrenfeld lesen!**

ARBEITSVORBEREITUNG



- Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein.
- Gips und Gasbeton mit **KLEIBERIT 835 Primer** vorbehandeln.
- 1-K-Schäume benötigen zur gleichmäßigen Aushärtung genügend Feuchtigkeit. Ca. 10 % des Dosenvolumens als Wassermenge aufsprühen. Luftfeuchtigkeit allein ist nicht ausreichend! Untergrund gut anfeuchten, bei mehreren Strängen zwischenfeuchten. Ungenügende Feuchtigkeit kann zum Nachdrücken des Schaums führen.

Hinweis! Verarbeitungstemperaturen unter +5 °C führen zu verzögerter Aushärtung und zu reduzierter Expansion. Zu kalte Dosen im lauwarmen Wasserbad erwärmen, **nicht über 50 °C**. Zu heiße Dosen über 25 °C (aus dem Kofferraum oder Transporter im Sommer) in kaltem Wasser kühlen. Dabei die Dosen gelegentlich schütteln, um den Temperaturausgleich zu fördern.

VERARBEITUNG



- Dose gut schütteln (20-30 mal), Dose mit Ventil nach unten halten
- Ventilhebel mit Röhrchen auf das Ventil aufschrauben
- Mit der Schäumung beginnen. Dabei Dose mit Ventilhebel nach unten halten!
- Schaum dosiert aufbringen und dabei die Schaumbildung kontrollieren. Der frische Schaum dehnt sich noch um das 2-3fache aus, Hohlräume nicht überfüllen
- Der Schaum kann in mehreren Schichten (jede Schicht aushärten lassen) verarbeitet werden
- Der ausgehärtete Schaum kann mit dem Messer geschnitten werden

KLEIBERIT 540.5 Montageschaum enthält brennbare Bestandteile. 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 Gebrauch 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.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Verarbeitungstemperatur** +5 °C bis max. +30 °C (Dose und Untergrund), ideal bei 20 °C
- **Ergiebigkeit** ca. 25-30 Liter freigeschäumt
- **Klebfrei** nach ca. 5-10 Minuten*
- **Schneidbar** nach ca. 25-30 Minuten
- **Aushärtung** nach ca. 1,5 - 5 Stunden (bei ausreichendem Feuchteangebot)*
- **Zellstruktur** halbhart, überwiegend geschlossenzellig
- **Aufschäumen** ca. 100-150 % des Austrittsvolumens
- **Wärmeleitfähigkeit** mit Zuschlagswert nach DIN 52612: 0,039 W/(m·K)
- **Fugenschalldämmung** 59 dB R_{st,w} max
- **Farbe** beige
- **Temperaturbeständigkeit** ausgehärteter Schaumstrang von -40 °C bis +90 °C (kurzfristig bis +100 °C)
- **Allgemeine Beständigkeit** gute Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit - nicht UV-beständig *bei +18 °C und 60 % rel. LF

REINIGUNG

Frische Schaumflecken mit **KLEIBERIT 823 PUR-Reiniger** oder **820.0 Reiniger** entfernen. Ausgehärteten Schaum mit **KLEIBERIT 822.0 Reiniger** oder mechanisch entfernen.

LAGERUNG

Bei +20 °C ca. 12 Monate lagerfähig. Kühl lagern! Dose stehend lagern, da sonst das Ventil verkleben kann.

GEBINDE

- KLEIBERIT 540.5 Montageschaum**
Stahlblech-Dose mit 500 ml, verpackt im Karton mit 12 Stück Ventilhebel mit Röhrchen sind beigegepackt
- KLEIBERIT 820.0 Reiniger**
Flasche mit 900 ml, verpackt im Karton mit 12 Stück
- KLEIBERIT 823.0 Reiniger**
Dose mit 500 ml, verpackt im Karton mit 12 Stück
- KLEIBERIT 835.1 Primer**
Flasche mit 475 ml, verpackt im Karton mit 4 Stück



 **Kennzeichnung**
Kennzeichnungspflichtig nach GefStoffV, enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat. **Beachten Sie unser Sicherheitsdatenblatt 540.5. Nur für den gewerblichen Anwender!**

TECHNISCHE DATEN

KLEIBERIT 540.5 MONTAGESCHAUM



SERVICE

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Diese Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. 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 kostenfrei und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.