KLEIBERIT 509.0

1K-PUR-Klebstoff

Anwendung

Verklebung von Dämmstoffen auf die verschiedensten Unterkonstruktionen im Dachbereich (Flachdach) sowie auch von Dämmstoffen untereinander.
Die Verklebung ist windsogstabil und bleibt elastisch in einem weiten Temperaturbereich, geprüft bei -25 °C und +50 °C.

Gut zu verkleben sind alle üblichen Wärmedämmstoffe wie:

- Polystyrol Partikelschaum
- Polystyrol Extruderschaum
- PUR- Hartschaum, mit Papierkaschierung, Vlieskaschierung oder unkaschiert
- Mineralfaserdämmstoffe
- Phenolharz-Hartschaum
- Perlite- Dämmplatten usw.

Der Klebstoff haftet ebenfalls gut auf Flachdach-Unterkonstruktionen wie:

- Beton, Gasbeton, Faserzementplatten
- Spanplatten
- Trapezblechen nach DIN 18 807
- Bitumenbahnen besandet oder beschiefert
- Bitumenvoranstriche, z.B. Eurolan 1

Talkumierte Bitumenschweißbahnen sollen vorher abgeflammt werden.

Der Klebstoff haftet auch auf bituminösen Dachbahnen, wenn diese mit der Unterkonstruktion tragfest verankert, verschweißt oder verklebt sind.

Der Widerstand gegenüber Windlasten eines verklebten Dachaufbaus wurde geprüft nach ETAG 006, Abschnitt 5.1.4.1
(Prüfbericht Nr. 12/2011, iFi Institut Fachhochschule Aachen)

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis:	Isocyanat
Farbe:	braun
Dichte:	1,12 ± 0,02 g/cm³
Viskosität bei 20 °C - Brookfield, Sp. 4/20 Upm:	4.500 ± 1.500 mPa·s
Offene Zeit (20°C/50% rel. LF)	35 ± 10 Minuten
Fließverhalten:	fließt frei aus dem Gebinde (ohne Fremdenergie)
Kennzeichnung:	siehe unser Sicherheitsdatenblatt
Hinweis:	nur für gewerbliche Anwendung vorgesehen

Eigenschaften der Verklebung

Der Klebstoff bindet durch Reaktion mit Feuchtigkeit aus der Luft und/oder aus den zu verklebenden Werkstoffen ab.
Bei ungünstigen Verklebungsbedingungen mit wenig Feuchte in Luft und Untergrund empfiehlt es sich, nach dem Klebstoffauftrag zusätzlich Feuchtigkeit durch feines Vernebeln von Wasser auf den Klebstoff zu bringen. Es ist aber unbedingt darauf zu achten, dass sich keine größeren Wassertropfen bilden, sonst wird die Verklebung erheblich geschwächt.

Verarbeitung

Schutzfolie im Gebindeverschluss entfernen und mitgelieferte Auslaufdüse aufschrauben.
Je nach Umgebungstemperatur die Auslaufdüse viskositätsgerecht abschneiden:

ab 5 °C:	im unteren Bereich	(= große Öffnung)
bei 10 -19 °C:	im mittleren Bereich	(= mittlere Öffnung)
ab 20 °C:	im oberen Bereich	(= kleine Öffnung)

Auftrag:

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**

KLEIBERIT 509.0

Pro 1 Meter Dämmstoffbreite sind in der Fläche 3 Raupen, im stark windsog belasteten Rand- und Eckbereich 5 - 6 Klebstoffraupen, aufzutragen. Die zerdrückte Klebstoffraupe soll zu einer Breite von ca. 5 cm führen. Dämmstoffplatten oder rollbare Wärmedämmbahn unverzüglich kontakt-findend andrücken.

Während der Aushärtungsphase schäumt der Klebstoff auf. Bei größeren Flächen können handelsübliche Auftragsgeräte eingesetzt werden. Bei unebenen Untergründen kann ggf. Auflast bis zur Kleberreaktion notwendig werden.
Auf geneigten Flächen müssen die Dämmplatten gegen Abrutschen gesichert werden.
Immer nur soviel PUR- Klebstoff auftragen, wie innerhalb von 15 - 20 Minuten an Platten verarbeitet werden kann. Innerhalb kurzer Zeit sind noch Korrekturen möglich.

Verbrauch:
Bei 3 Klebstoffraupen auf 1 m Dämmstoffbreite ca. 100 - 150 g/m².

Aushärtung:
KLEIBERIT 509.0 bindet schnell ab.
Je nach Temperatur und Feuchtigkeit wird innerhalb von 1 bis 3 Stunden eine ausreichend hohe Anfangsfestigkeit erreicht.

KLEIBERIT 509.0:

Blechkanister	6 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

Kühl und trocken lagern.
In original verschlossenem Gebinde beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate.

Angebrochene Gebinde sind kurzfristig zu verarbeiten, da sonst Hautbildung eintritt.
Bei Arbeitspausen Gebinde stets luftdicht verschließen.

KLEIBERIT 509.0 ist nicht frostempfindlich bei Temperaturen oberhalb
von -20 °C.

Stand 13.06.2024 ga; ersetzt frühere Ausführungen

Gebindegrößen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080501

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.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**