

# Permafix 1166



## PUR Volumen-Kleber, Polyurethan

Zum Verkleben von Baustoffen mit grossen Klebeflächen. So wie Dämmplatten, Trockenbauplatten, Holzkonstruktionen und Mauerwerkssteine. Rasche Aushärtung und deshalb speditive Weiterarbeit.

Gute Klebkraft	Rasche Aushärtung
Innen- und Aussen	Kraftschlüssig (ZGV 0%)

### Produktbeschreibung

Spezieller, einkomponentiger und nicht expandierender Klebeschaum auf Basis von Polyurethan. Dieser lässt sich einfach mit einer Schaumpistole ausbringen und hat eine hohe Ergiebigkeit von ca. 25 kg Klebemörtel. Der Kleber ist schwer entflammbar und äusserst alterungs- und feuchtigkeitsresistent.

### Anwendung

- Alternative zu herkömmlichen Klebemörteln oder Kartuschenkleber
- Als Dämmplattenkleber im Bereich Fassade, Flachdach, Innenausbau
- Befestigung von Trockenbauplatten, Paneelen und Holzbauplatten auf Mauerwerke oder Ständerkonstruktionen
- Verkleben von Sockelleisten, Plättli, Dekorelemente, Wand-, Boden- und Deckenlatten u.v.m.
- Vermauern von Mauersteinen mit planen Oberflächen für Zwischenwände, Brüstungen, Gartenmauern, Ofenbau u.dgl. ohne statische Eigenschaften
- Verfüllen von schmalen Fugen in Dämmplatten, Fugenspalt, Hohlräumen und kleineren Durchbrüchen
- Verkleben von Abdichtbändern bei Fenster- und Türanschlüssen

### Eigenschaften

- Hoch ergiebig durch Volumenbildung
- Gleicht Unebenheiten aus
- Keine Expansion und kein Nachtreiben
- Alterungs- und feuchtigkeitsresistent
- Hohe Klebkraft auf den gängigen Baumaterialien
- Auch bei tiefen Temperaturen bis +0°C zu verarbeiten
- Super leicht in der Anwendung

### Technische Daten

<b>Basis</b>	Modifizierter 1K-Polyurethan
<b>Enthält</b>	Isocyanat; Rezeptur ohne Chlorparaffine
<b>Dichte</b>	13-21 kg/m <sup>3</sup>
<b>Aushärtungssystem</b>	Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
<b>Ablüftzeit (*)</b>	Bis 3 Minuten
<b>Hautbildzeit (*)</b>	ca. 6 Minuten
<b>Schneidbar (*)</b>	ca. 14 Minuten
<b>Belastbar (*)</b>	Nach ca. 2 Stunden
<b>Zugfestigkeit (FEICA TM1018)</b>	>10 N/cm <sup>2</sup> bei 8 mm Schichtdicke >15 N/cm <sup>2</sup> bei 1 mm Schichtdicke
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C bis +80°C
<b>Ausbeute Klebestrang</b>	ca. 33 m bei Klebestrang Ø 30mm ca. 50 m bei Klebestrang Ø 20mm
<b>Baustoffklasse (DIN 4102)</b>	B1 (schwer entflammbar)

(\*) Gemessen nach Normklima bei +23°C/50% rel.F.

<b>Lieferform</b>	<b>Dose</b>	750 ml	ca. 780 g
	<b>Dosen / Karton</b>	12	

**Farbe** grau

**Haltbarkeit** Mindestens 15 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung und bei kühler (+5°C bis +23°C) und trockener Lagerung. Bei angebrochener Dose die Pistole aufgeschraubt lassen und zeitnah verbrauchen. Dose immer stehend lagern und transportieren!

## **Verarbeitung**

### **Untergrund**

Die Haftflächen müssen sauber, tragfähig sowie staub- und fettfrei sein. Stark saugende und abkreibende Untergründe vorgrundieren. Das Material darf leicht feucht sein. Geeignete Untergründe sind: Beton, Mauerwerke, Stein, Putz, Holz, Bitumendickbeschichtung, besandete oder beschieferte Bitumenbahnen, Polystyrol- (EPS,XPS), Polyurethan- und Phenolharz-Schaumplatten, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Porenbeton, Spanplatten, Gipskarton, Gipsfaserplatten, Hart-PVC, Dispersionsfarben u.v.m. Vorgängige Haftversuche sind empfohlen. Bei XPS-Platten mit Schaumhaut, ist diese vor der Verklebung abzuschleifen. Keine Haftung auf PE, PP, Silikon und Teflon. Mindestens einer der beiden Untergründe sollte porös und saugend sein.

### **Verarbeitungstemperatur**

Umgebungstemperatur +0°C (frostfrei) bis +30°C

Haftflächentemperatur +5°C bis +30°C

Kalte oder überhitzte Dosen sind vor Gebrauch auf die Gebrauchstemperatur von ca. +20°C zu bringen. Dies kann durch Einstellen der Dosen in temperiertes Wasser erreicht werden.

### **Gebrauchsanweisung für die Dose**

Dose vor Gebrauch kräftig schütteln (30x in Längsrichtung). Schaumpistole bis zum Anschlag auf das Dosenventil aufschrauben. Durch Drehen der Dosierschraube an der Pistole die gewünschte Fördermenge einstellen. Grundsatz: je geringer die Düsenöffnung, umso mehr Gesamtausbeute ergibt eine Dose – deshalb Dosierschraube gezielt einsetzen. Pistole so halten, dass das Ventil der Dose nach unten zeigt. Abzughebel drücken. Bei längerer Unterbrechung ist das Schütteln zu wiederholen um die Qualitätseigenschaften bei zu behalten.

Bei Unterbruch des Arbeitsvorganges Dosierschraube schliessen. Wichtig ist, dass die Dose mit der Pistole verschraubt bleibt, damit die Schaumresten im Adapter nicht austrocknen können. Der Arbeitsvorgang kann bis zu 4 Wochen lang unterbrochen bleiben. Wenn die Dose leer ist, sofort neue Dose aufschrauben (vorher kräftig schütteln und ca. ¼ der Dose ausschäumen) oder Pistole mit Permafix 251 reinigen.

### **Anwendung des Klebers**

Vor Arbeitsbeginn sind angrenzende Bauteile und Flächen vor Verschmutzung zu schützen. Im Aussenbereich ist darauf zu achten, dass der frische Volumen-Kleber nicht durch starke Windböen verweht wird und so Personen oder Gegenstände trifft. Im Innenbereich ist auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten.

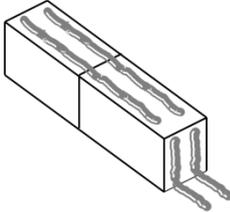
Den Volumen-Kleber strangförmig und in ausreichender Menge auf den Untergrund bzw. auf das Füge teil auftragen. Zwischen der Pistolendüse und dem Untergrund ist ein Abstand von ca. 1-2 cm einzuhalten. Nach dem Auftragen: **Klebstoffstrang 1 bis 3 Minuten ablüften lassen** (bei +20°C, 65% r.F.), um die optimale Anfangs-haftung zu erlangen. Der optimale Zeitpunkt für die Verklebung ist dann, wenn die Schaumoberfläche bei Berührung nicht mehr aufplatzt, aber noch keine Hautbildung stattgefunden hat. Bei Wärme und hoher Feuchtigkeit reagiert der Volumen-Kleber schneller, bei Kälte und trockener Luft langsamer. Durch leichtes besprühen mit Wasser kann die Durchhärtung beschleunigt werden.

Danach die Materialien mit Druck zusammenfügen. Der Klebestrang kollabiert dabei. Gut andrücken jedoch nicht anklopfen oder wieder abnehmen und neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur beeinträchtigt und die Klebkraft reduziert wird. In den nachfolgenden 10-15 Minuten können die Klebeteile noch nachjustiert werden. Bei senkrechter oder Überkopf-Verklebungen sind die Materialien bis zur Aushärtung, abhängig von der Luftfeuchtigkeit, der Temperatur und dem Gewicht,

bei Bedarf ca. 0.5 bis 2 Stunden zu fixieren. Der ausgehärtete Klebe-Schaum kann überputzt werden. Den Schaum vor UV schützen!

### Ergiebigkeit

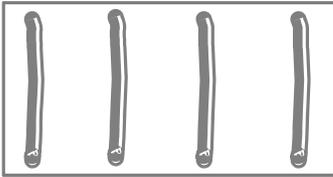
Eine 750 ml Dose ergibt als Ausbeute einen **Klebestrang von 33 m ±3** bei einer Abmessung von  $\varnothing$  3cm (ca. 50 m bei  $\varnothing$  2cm). Je nach zu verklebendem Teil werden ein oder mehrere Klebesträge parallel aufgebracht. Der Abstand dazwischen beläuft sich auf 20-30 cm; entsprechend der Dimension und/oder der zu erwarteten Belastung.



Aufgrund der Anwendung, Verklebungsart und Anforderungen ergeben sich unterschiedliche Verbrauchsmengen:

#### - Steinverklebung, Mauerwerk

Steinbreite bis 7.5 cm 1 Klebestrang in der Steinmitte aufgebracht.  
Steinbreite > 10 cm mit jeweils 2 Klebesträge.  
Eine 750 ml Dose entspricht in etwa **1 Mörtelsack von 25 kg**.

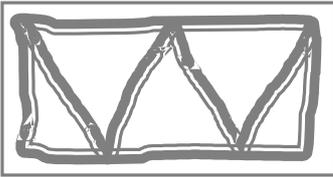


#### - Dämm- und Bauplatten

(Verklebung als Montagehilfe oder vorübergehende Fixation)

Zum Beispiel Perimeter- oder Flachdachdämmung sowie bei Mineralwollplatten mit nachträglicher Verdübelung.

Mit 3 bis 4 Klebesträge pro m<sup>2</sup> ergibt sich eine **Ergiebigkeit von 12-14 m<sup>2</sup>** mit einer 750 ml Dose. Bei vertikalen Verklebungen sind die Klebesträge senkrecht anzuordnen.



#### - Fassaden-, Wand- und Deckenisolation

Den Klebestrang auf der Dämmplatte umlaufend, und innerhalb in Form eines **W** aufbringen. Im Angedrückten Zustand soll der Klebeflächenanteil mindestens 40% erreichen. Daraus ergibt sich eine **Ergiebigkeit von 5-7 m<sup>2</sup>** mit einer 750 ml Dose.

#### - Verklebung von Abdichtbändern

Klebestrang mit einem Durchmesser von ca. 2 cm auf das Mauerwerk auftragen. Das Band in den Kleber legen, ausrichten und mit Spachtel oder Anpressroller andrücken. Daraus ergibt sich eine **Ergiebigkeit von ca. 50 m** Bandverklebung mit einer 750 ml Dose.

### Reinigung

Frische Schaumflecken sofort mit Permafrix 251 Polyurethan-Reiniger behandeln. Ausgehärteter Kleber lässt sich nur noch mechanisch entfernen.  
Reinigen der Pistole: Ausgehärtete Kleberreste am Adapter entfernen und Dose Permafrix 251 aufschrauben. Pistole ausspritzen bis die Reinigungsflüssigkeit folgt. Reinigung nach 15 Minuten wiederholen. Bei längerem Nichtgebrauch der Pistole empfiehlt sich ein erneuter Reinigungsvorgang nach einigen Stunden. Die Dose kann auf der Pistole belassen werden.

### Zu beachten

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Der Klebeschaum ist nicht UV-beständig.

### Empfohlene Hilfsmittel

Permafrix 93 PUR-Schaumpistole, PRO  
Permafrix 93 XL PUR-Schaumpistole, mit Rohrlänge 60cm  
Permafrix 251 PUR-Schaumreiniger

### Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.