

## Material

1-komponentiger, feuchtigkeithärtender Polyurethanschaum-Kleber mit HFKW-freiem Treibmittel.

## Ausführung

PU020 wird als 750 ml Weißblechdose mit Pistolenschraubaufsatz geliefert.

## Lieferform

Bestell-Nr.	Inhalt	Farbe	Stück/ Karton
329130	750 ml	grün	12

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar), P-NDS04-681
Dichte		ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Zugstärke		65 kPa
Wärmeleitfähigkeit λ	DIN 52 612	0,035 W/(m · K)
Ausdehnung bei Bruch	DIN 53 455	15%
Abriebfestigkeit	DIN 53 422	30 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung	ISO 844	30 kPa
Aufschäumen (Untergrund angefeuchtet)		60%
Aufschäumen (nicht angefeuchtet)		30%
Wasseraufnahme 3)	EN 1609	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur		von -10°C bis + 45°C
Dosentemperatur		von +5°C bis + 35°C
offene Zeit 1)		ca. 5-8 Minuten
klebfrei1)	FEICA TM 1014	ca. 10 Minuten
schneidbar1)	FEICA TM 1005	ca. 40 Minuten
voll belastbar1)		ca. 3-12 Stunden
Ausbeute 1+2+4)	FEICA TM 1003	bis zu ca. 30 L
Temperaturbeständigkeit		dauerhaft: - 40°C bis + 90°C
Lagerung		kühl, trocken, aufrecht und frostfrei
Lagerfähigkeit		12 Monate nach Produktion

- 1) Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- 2) Untergründe gut anfeuchten
- 3) 0,2 kg Wasser/m<sup>2</sup> Schaum-Kontaktfläche
- 4) je nach Anwendungsgebiet



## PU020

## Dämmstoffplatten-Kleber



### Anwendungsbereich

Dieser 1-komponentige Pistolenschäum-Kleber ist speziell für die Verklebung von Dämmstoffplatten, z.B. EPS, XPS, Polyurethan-Hartschaum und Mineralfaser-Dämmstoffe, im Perimeter (wie es in der DIN 4108-2 beschrieben ist), Flachdach-, Keller- und Wandbereich sowie zur Verklebung der illbruck TwinAktiv-Folien geeignet. Er ist verträglich mit vielen Kaltbitumenbeschichtungen und haftet hervorragend auf vielen bauüblichen Untergründen, z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall sowie zahlreichen Kunststoffen.

### Produktvorteile

- Einfaches Ausgleichen von leichten Unebenheiten
- Keine Mischtechniken nötig
- Schnelle und einfache Verarbeitung bei der Montage
- Sehr gute Haftung auf den verschiedensten bauüblichen Untergründen

# Dämmstoffplatten-Kleber

## Vorbereitung

- Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
- Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.
- Haftflächen vor der Verklebung ggf. anfeuchten, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

## Verarbeitung

- Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20x kräftig schütteln.
- Dose auf die Pistole schrauben.
- Dose mit Ventil stets nach unten halten. Die Austrittsmenge wird beim Pistolenschäum-Kleber durch Betätigen des Abzughebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert.
- - Flachdachdämmung: Kleber im Strangverfahren verarbeiten. Ohne abzusetzen werden mind. 3 komplette, nicht unterbrochene Klebestränge von mind. 30 mm Durchmesser je m<sup>2</sup> auf die Dämmstoffplatte oder den Untergrund aufgebracht (siehe auch Tabelle "Empfehlung der Verklebung im Flachdachbereich). Den anreagierten Kleber ausreichend an den Untergrund andrücken um eine optimale Verklebung zu erzielen. Die Dämmstoffplatten einige Minuten mit geeigneten Beschwerungen sichern, um ein Abrutschen oder Abheben durch Windsog zu vermeiden.
- - Fassaden- und Wanddämmung: Kleber umlaufend auf die Dämmstoffplatte auftragen und mittig mit einem W- oder M-förmigen Strang versehen, um mit dem anreagierten Kleber beim ausreichenden Andrücken auf den Untergrund eine mindestens 40%-ige Verklebung der Platte zu erzielen. Diese Verklebung ist für nicht zulassungspflichtige Bereiche einzusetzen. Im zulassungspflichtigen Bereichen bitte direkt an den Systemanbieter wenden.
- - Kellerdeckendämmung: Kleber umlaufend auf die leichten Dämmstoffplatte auftragen und mittig mit einem diagonalen Strang versehen, um mit dem anreagierten Kleber beim ausreichenden Andrücken eine optimale Verklebung zu erzielen. Wir empfehlen die leichten Platten von ca. 500 x 500 mm und einer Dicke von ca. 100 mm, bzw. einem Gewicht von max. 500 g nicht zu überschreiten. Zwischen den Verklebungen der einzelnen Platten sollte der Kleber ausreichend Zeit (ca. 5-10 Min.) haben, um eine Anfangsfestigkeit zu bilden und ein Abfallen zu verhindern.
- - Perimeterdämmung: Kleber im Strangverfahren verarbeiten. Ohne abzusetzen werden mind. 3 komplette, nicht unterbrochene Klebestränge von mind. 30 mm Durchmesser in ca. 300 mm Abständen je m<sup>2</sup> auf die Dämmstoffplatte oder den Untergrund aufgebracht. Den anreagierten Kleber ausreichend an den Untergrund andrücken, um eine optimale Verklebung zu erzielen. Die Perimeterdämmung gemäß DIN 4108-2 (für nicht drückendes Wasser) innerhalb von 14 Tagen mit Erdreich oder Ähnlichem abdecken, um Schäden an der Dämmung zu vermeiden.
- Der ausgetretene Kleber bildet nach ein paar Sekunden eine füllende Klebstoffschicht. Nach ca. 7 Minuten, je nach Witterung, die Dämmplatte gegen den anreagierten

Kleber auf den Untergrund festdrücken (Kleberstruktur nicht zerstören).

- Der Kleber muss in dieser Zeit eine leichte Festigkeit in sich gebildet haben, um ggf. geringe Unebenheiten auszugleichen.
- Danach empfehlen wir die Dämmstoffplatten bei vertikaler und/oder Überkopf-Verarbeitung (bis der Kleber ausreagiert ist) leicht zu fixieren, um ein Abrutschen der Platte zu vermeiden. Kleinere Leckagen können mit dem Kleber ausgefüllt werden. Dämmstoffplatten bündig von unten nach oben verlegen.
- Es ist jedoch zu beachten, dass in den Untergründen keine Vereisung vorliegt. Optimale Dosentemperatur ist 20°C, bei niedrigeren Temperaturen ist mit geringerer Ausbeute zu rechnen.

## Empfehlung der Verklebung im Flachdachbereich

Dachflächen Höhe in m	Innenbereich	Innerer Randbereich	Äußerer Randbereich	Eckbereich
Windzone I 1)				
bis 20m	3	3	4	5
Windzone II 2)				
bis 12m	3	3	4	5
> 12 bis 20m	3	3	5	6
> 20m	*	*	*	*
Windzone III 3)				
bis 12m	3	3	5	6
> 12 bis 20m	3	4	6	7
> 20m	*	*	*	*

Anzahl der Klebestränge/m<sup>2</sup>

- 1) Alle Geländekategorien
- 2) Geländekategorie 2-4
- 3) Geländekategorie 2-4

\* objektbezogener Einzelnachweis gemäß DIN 1055-T4 wird benötigt

## Reinigung

Eventuelle Kleberüberstände nach Aushärtung abschneiden. Spritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Kleber kann nur mechanisch entfernt werden. Die Pistole nach Verwendung gut mit dem AA290 gründlich reinigen und mit dem AA291 Pflegespray behandeln.

## Hinweis

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Den Kleber nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.

Die Ventile der illbruck Dosen sind genau auf die von illbruck angebotenen Pistolen abgestimmt. Durch die Verwendung dieser Pistolen stellen Sie eine optimale Öffnung des Ventiles sicher. Dies sorgt für die gewünschte Austrittsgeschwindigkeit und für die vollständige Entleerung der Dose.

## Dämmstoffplatten-Kleber

Um eine Mögliche Schädigung der Verklebung durch UV-Strahlung zu vermeiden, empfehlen wir innerhalb von spätestens 14 Tagen die Dämmung abzudecken. Innerhalb der Reaktionszeit von 1-2 Stunden darf die Verklebung nicht beansprucht werden.

### Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der

unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



#### tremco illbruck GmbH & Co. KG

Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208 0  
F: +49 9434 208 230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)