

Handelsname:

**PUK-Dachdämmstoff-Kleber**

**Technische Daten:**

Basis:	Diphenylmethan-Diisocyanat-(MDI)-Prepolymer
Komponenten:	1-komponentig
Farbe:	gelbbraun
Geruch:	schwacher Eigengeruch, erdig
Konsistenz:	flüssig
Verarbeitungstemperatur:	+ 5° C bis + 40° C (Luft-, Untergrund-, Materialtemperatur)
Ideale Klebstofftemperatur:	+ 20° C (Gebinde nicht über + 40° C erwärmen)
Viskosität bei + 23° C:	7.700 m Pa.s
Dichte bei + 20° C:	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt:	ca. 100 %
Reiniger:	Aceton
Verbrauch bei ebenflächigen, geschlossenenporigen Untergründen:	mind. 120 g/m <sup>2</sup> (3-4 Streifen-Auftrag pro 1 m <sup>2</sup> Innenbereich der Dachfläche)
Kleberstrang:	ca. 8 mm
Aushärtung:	innerhalb von 2 bis 24 h (temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig)
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	- 40° C bis + 100° C

Hinweise zum sicheren Umgang:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li> <li>- Dampf nicht einatmen.</li> <li>- Berührung mit der Haut vermeiden.</li> <li>- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</li> <li>- Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</li> <li>- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.</li> <li>- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.</li> </ul>
-------------------------------	---

Hinweise auf Gefahren:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gesundheitsschädlich beim Einatmen.</li> <li>– Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.</li> <li>– Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.</li> <li>– Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.</li> <li>– Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.</li> </ul>
------------------------	---

Lagerung:	<p><b>PUK-Dachdämmstoff-Kleber</b> ist trocken zu lagern. Der Klebstoff hat eine Lagerstabilität von mind. 12 Monaten. Angebrochene Kanister sind nach Gebrauch sofort gut zu verschließen und kurzfristig zu verarbeiten. Bei angebrochenen Gebinden ist eine feste Hautbildung im Gebinde möglich. Diese muss vor der weiteren Verarbeitung durchstoßen werden, um verarbeitungsfähiges, viskoses Material zu erhalten.</p>
-----------	---

Lieferform:	6 Blech-Einwegkanister pro Karton Füllmenge pro Kanister: 2 kg
-------------	---

Sicherheitsdatenblatt:	Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.
------------------------	--

**Kundeninformation:**

Einsatzzweck:

**PUK-Dachdämmstoff-Kleber** ist geeignet für dauerhafte Verklebungen von Dämmstoffen auf z.B. Stahlbeton, Bimsbeton, Gasbeton, Mauerwerk, Faserzement, Acryl und PVC-beschichteten Stahltrapezprofilen sowie mineralisch bestreuten oder vlieskaschierten Bitumenbahnen.

**PUK-Dachdämmstoff-Kleber** verklebt Polystyrol-Hartschaum (EPS), Polyurethan-Hartschaum (PUR/PIR), Phenolharz-Hartschaum und Mineralfaserplatten mit geeigneten Untergründen und wahlweise auch untereinander (soweit die jeweiligen Herstellerrichtlinien dies zulassen). Bei nicht genannten Dämmstoffen sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Herstellervorschriften immer Klebeversuche durchzuführen.

Hinweis:

Das Produkt ist nur für die gewerbliche Anwendung und nicht für die Abgabe an den privaten Verbraucher geeignet.

## Verarbeitung:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, blasenfrei, ebenflächig, staub- und trennmittelfrei sein. Wasserpfützen abtrocknen. Sinterschichten und Zementschlämmen bei mineralischen Untergründen (z.B. Beton) oder nicht fest eingebundene mineralische Bestreuungssteile (z.B. bei Bitumenbahnen oder Kieseinbettungen) mechanisch entfernen.

**PUK-Dachdämmstoff-Kleber** zeichnet sich durch problemlose und saubere Verarbeitung aus. Der Kleber wird mit Hilfe des **PUK-KOBOLD-Auftraggerätes** auf den Untergrund aufgebracht. Bei Kleinflächen und im Bereich von Dachdurchdringungen kann auch direkt aus dem Gebinde/Kanister gearbeitet werden.

Die Kunststoffmembrane im Auslauf des Kanisters heraustrennen und die Auslaufdüse aufschrauben. Den Kanister in das Auftraggerät einsetzen und arretieren. In den Boden des Kanisters ein Belüftungsloch einstanzen. Die Auslaufdüse nach Umgebungstemperatur viskositätsgerecht abschneiden.

Auf den jeweiligen Untergrund werden gleichmäßig verteilt die Klebstoffstränge (Durchmesser mind. 8 - 10 mm) **PUK-Dachdämmstoff-Kleber** aufgetragen. Der Dämmstoff muss unverzüglich kontaktfindend in die frische Klebmasse eingelegt werden. Der Kleberstrang breitet sich aus und gewährleistet eine optimale Reaktionsklebung. Kleberauftrag zeitlich auf den "Verlegetakt" abstimmen.

Kleberstreifen, deren Oberflächen bereits reagiert haben, finden keinen Kontakt mehr! Im Zuge der Verlegearbeiten ist durch gelegentliches Anheben einer Dämmstoffplatte/Dämmstoffbahn die Kontaktklebung zu kontrollieren. Bei unebenen Untergründen ist ggf. eine Auflast bis zur Kleberreaktion notwendig.

Der Verbrauch ist gemäß der Tabelle 1 zu bestimmen. Die Verbrauchsmenge ist bei stark unebenem oder offenporigem Untergrund (z. B. "Kiespressdach") örtlich festzulegen. Die Lastannahmen für Windlasten gem. DIN 1055 sind zu beachten.

Bei steiler geneigten Dachflächen (über 3°) ist am Tiefpunkt ein Widerlager zu schaffen, um die Dämmstoffplatten bis zur Aushärtung des Klebers abzustützen.

Die Reaktion des Klebers ist temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig. Der Kleber ist ab einer Außentemperatur von mind. + 5° C und einer Untergrundtemperatur bis ca. + 40° C verarbeitbar. Eine Aushärtung wird innerhalb von 2-24 Stunden erreicht.

Bei geringer rel. Luftfeuchtigkeit und höheren Untergrundtemperaturen kann der Kleber durch die Viskositätsänderung stark verlaufen. In diesem Fall sollte die Klebstoffmenge erhöht und der Untergrund unmittelbar vor dem Kleberauftrag mit Wasser leicht angefeuchtet werden (keine Pfützenbildung!).

Bei niedrigeren Außentemperaturen ist der Kleber auf ca. + 20° C zu temperieren (Wasserbad max. + 40° C). Nicht mit offener Flamme erhitzen!

Temperaturen unter + 5° C, Nässe, Schnee und Eis, scharfer Wind und Frost, können sich nachteilig auf die Verklebung auswirken. Im Übrigen gelten die vom Zentralverband des Dachdeckerhandwerks empfohlenen Verlegetemperaturen für Arbeiten auf Flachdächern.

Im ausgehärteten Zustand ist der Kleberfilm weder thermoplastisch, noch spröde, wasser- oder lösemittlempfindlich.



Tabelle 1: **PUK-Dachdämmstoffkleber** Verbrauchsmengen und Verteilung

Höhe Dachfläche m	Innenbereich*	Innenrand*	Außenrand*	Ecke*
	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m
Windzone 1, alle Geländekategorien				
bis 12 m	3	4	5	6
über 12 m bis 20 m	3	5	6	7
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 2, alle Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12 m	3	5	6	7
über 12 m bis 20 m	3	6	7	8
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 3, alle Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12 m	3	6	7	8
über 12 m bis 20 m	4	7	8	9
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
<p>* Die Flächeneinteilung der Dachfläche erfolgt auf der Grundlage der Fachregel für Abdichtungen des ZVDH und der DIN 1055.</p> <p>** Klebstoffstreifen-Durchmesser ca. 8 - 10 mm (ohne Auflast) = ca. 40 g/m. Bei der Verklebung von Mineralfaser-Dämmplatten auf einen geeigneten Untergrund ist die Menge des Klebstoffes auf 50 g/m und die Anzahl der Klebstoffstreifen/m in jedem Dachbereich um 1 Streifen zu erhöhen, ebenso ist bei der Verklebung von Mineralfaser-Dämmplatten untereinander in jedem Dachbereich die Anzahl der Klebstoffstreifen/m mit 50 g/m um 2 Streifen zu erhöhen.</p> <p>Für Gebäude mit Innendruck, Gebäude in Windzone 4 oder Geländekategorie 1 in der Windzone 2 und 3 ist immer ein objektbezogener Einzelnachweis nach DIN 1055-4 erforderlich.</p> <p>Hinweis: Linienbefestigung an allen An- und Abschlüssen erforderlich, gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen“.</p>				

Anzahl der Klebstoffstreifen je m <sup>2</sup>	Kleblächenleistung je 2,00 kg Gebinde	
	Klebstoffmenge 40 g/m <sup>2</sup>	Klebstoffmenge 50 g/m <sup>2</sup>
3 Stck.	ca. 16,7 m <sup>2</sup>	ca. 13,3 m <sup>2</sup>
4 Stck.	ca. 12,5 m <sup>2</sup>	ca. 10,0 m <sup>2</sup>
5 Stck.	ca. 10,0 m <sup>2</sup>	ca. 8,0 m <sup>2</sup>
6 Stck.	ca. 8,3 m <sup>2</sup>	ca. 6,7 m <sup>2</sup>
7 Stck.	ca. 7,1 m <sup>2</sup>	ca. 5,7 m <sup>2</sup>
8 Stck.	ca. 6,3 m <sup>2</sup>	ca. 5,0 m <sup>2</sup>
9 Stck.	ca. 5,6 m <sup>2</sup>	ca. 4,4 m <sup>2</sup>