



Handelsname: **PUK 3D Dämmstoffkleber**

Technische Daten:

Basis:	isocyanathaltiges Prepolymer
Komponenten:	1-komponentig
Farbe:	braun
Geruch:	schwacher Eigengeruch, modrig
Konsistenz:	schaumig
Verarbeitungstemperatur:	+ 5° C bis + 40° C (Luft-, Untergrund-, Materialtemperatur)
Ideale Klebstofftemperatur:	+ 20° C
Reiniger:	Aceton/PU-Reiniger
Verbrauch bei ebenflächigen, geschlossenen-porigen Untergründen:	gemäß Tabelle 1
Kleberstrang-Durchmesser (ohne Auflast):	ca. 30 mm
Aushärtung:	innerhalb von 1 bis 2 h bei + 20° C (temperatur- und luftfeuchtigkeitsabhängig)
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	- 40° C bis + 100° C

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

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
Info@GeorgBoerner.de
D-36251 Bad Hersfeld
www.GeorgBoerner.de

Tel. +49 (0)6621 175-0

Fax +49 (0)6621 175-200



Hinweise auf Gefahren:	<ul style="list-style-type: none"> - Hochentzündlich. - Gesundheitsschädlich beim Einatmen. - Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. - Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. - Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. - Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
Lagerung:	<p>PUK 3D Dämmstoffkleber ist frostfrei, kühl und trocken zu lagern. Der Klebstoff hat eine Lagerstabilität von mind. 12 Monaten. Dose vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung/ Temperaturen > + 50° C schützen.</p>
Lieferform:	12 Blech-Einwegdosen pro Karton Füllmenge pro Dose: 750 ml
Sicherheitsdatenblatt:	Ergänzendes Sicherheitsdatenblatt anfordern.

Kundeninformation:

Einsatzzweck:

PUK 3D Dämmstoffkleber ist geeignet für dauerhafte Verklebungen von Dämmstoffen auf z.B. Stahlbeton, Bimsbeton, Gasbeton, Mauerwerk, Faserzement, PVC-beschichteten Stahltrapezprofilen sowie mineralisch bestreuten oder vlieskaschierten Bitumenbahnen.

PUK 3D Dämmstoffkleber verbindet alle gängigen Dämmstoffe, wie z.B. Polystyrol-Hartschaum, Polyurethan-Hartschaum, Phenolharz-Hartschaum, miteinander und wahlweise auch untereinander (soweit die jeweiligen Herstellerrichtlinien dies zulassen). Bei nicht genannten Dämmstoffen sind unter Berücksichtigung der jeweiligen Herstellervorschriften immer Klebeversuche durchzuführen.

Verarbeitung:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, fest, blasenfrei, ebenflächig, und frei von losen oder trennenden Schichten und Stoffen (z.B. Öl, Fett) sein. Wasserpfützen bzw. stehendes Wasser abtrocknen. Sinterschichten und Zementschlämmen bei mineralischen Untergründen (z.B. Beton) oder nicht fest eingebundene mineralische Bestreungsteile (z.B. bei Bitumenbahnen oder Kieseinbettungen) mechanisch entfernen.

GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und
Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31
D-36251 Bad Hersfeld

Tel. +49 (0)6621 175-0
Fax +49 (0)6621 175-200

Info@GeorgBoerner.de
www.GeorgBoerner.de

Änderungen vorbehalten. Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf das Datum der Produktion.



Die Verarbeitungstemperatur soll + 5° C bis + 40° C betragen (Material-, Luft- und Untergrund-temperatur).

Auf den jeweiligen Untergrund wird der **PUK 3D Dämmstoffkleber** streifenweise und gleichmäßig verteilt aufgetragen. Der Dämmstoff ist unmittelbar nach dem Kleberauftrag in den frischen Klebstoff einzulegen und anzudrücken. Bei eventuell starkem Nachschäumen des Klebers die Dämmplatte nochmals andrücken. Nur so viel Klebstoff auf den Untergrund auftragen, wie dieser mit Dämmstoff in kurzer Zeit belegt werden kann. Der Auftrag des **PUK 3D Dämmstoffklebers** ist auf den Verlegetakt des Dämmstoffs abzustimmen. Auf Kleberstreifen, deren Oberfläche bereits reagiert hat (Hautbildung), findet keine ausreichende Verklebung mehr statt. Bei stark unebenem Untergrund ist ggf. eine Auflast bis zur Kleberreaktion/-aushärtung notwendig.

Anzahl und Anordnung der Klebstoffstreifen erfolgt gemäß nachfolgender Tabelle 1. Der unbedeckte frische Klebstoffstreifen-Durchmesser soll min. 30 mm betragen. Die Verbrauchsmenge ist bei stark unebenem und/oder offenporigem Untergrund (z.B. „Kiespressdach“ u.ä.) durch Eigenversuche objektspezifisch zu bestimmen bzw. zu erhöhen. Die Lastannahmen für Windlasten nach 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. Eine Aushärtung wird innerhalb von 1 - 2 Stunden erreicht.

Bei geringer rel. Luftfeuchtigkeit und höheren Untergrundtemperaturen kann 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. + 30° 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 lösemittellempfindlich.

Die **PUK 3D**-Dose vor Gebrauch 30 Sekunden kräftig schütteln und anschließend die PU-Spritzpistole vollständig auf die Dose aufschrauben. Eine entleerte **PUK 3D**-Dose unverzüglich von der PU-Sprühpistole abschrauben und durch eine neue Dose **PUK 3D** ersetzen. Pistole niemals mit Gewalt von der Dose entfernen. Bei kürzeren Arbeitsunterbrechungen ist die PU-Sprühpistole über das Drehventil zu verschließen.

Bei längerem Nichtgebrauch ist die PU-Sprühpistole mit dem PU-Reiniger zu spülen. Hierzu den PU-Reiniger auf die Pistole aufschrauben, Abzug langsam betätigen bis etwas Reiniger aus der Pistole austritt. Den Reiniger ca. 2 Minuten in der Pistole einwirken lassen, dann nochmals den Abzug betätigen bis klarer PU-Reiniger austritt.

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



Tabelle 1: PUK 3D-Verbrauchsmengen

Höhe Dachfläche m	Innenbereich*	Innenrand*	Außenrand*	Ecke*
	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m	Klebstoffstreifen**/m
Windzone 1, alle Geländekategorien				
bis 20 m	3	3	4	5
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 2, alle Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12 m	3	3	4	5
über 12 bis 20 m	3	3	5	6
über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 3, alle Geländekategorien 2 bis 4				
bis 12 m	3	3	5	6
über 12 bis 20 m	3	4	6	7
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 min. 30 mm (ohne Auflast). Bei der Verklebung von Mineralfaser-Dämmplatten auf einen geeigneten Untergrund ist 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 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>				

Anzahl der Klebstoffstreifen je m ²	Kleblächenleistung je 750 ml Gebinde
3 Stk.	ca. 13,0 m ²
4 Stk.	ca. 9,5 m ²
5 Stk.	ca. 7,5 m ²
6 Stk.	ca. 6,5 m ²
7 Stk.	ca. 5,5 m ²
<p>Zugrunde gelegte Massen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ca. 19 g / lfm Klebstoffstreifen PUK-3D mit Streifen Ø 30 mm (unbelastet) - 750 g / Dose Nettogewicht Gebindeinhalt 	