

PUR-Kleber

Flüssiger, FCKW- und lösemittelfreier, feuchtigkeitserhärtender Einkomponentenklebstoff.

TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN*

PUR-Kleber	Flüssiger, FCKW- und lösemittelfreier, feuchtigkeitserhärtender Einkomponentenklebstoff auf Polyurethan-Basis, speziell für die Verklebung von Dämmstoffen und vlieskaschierten Abdichtungsbahnen im Flachdach entwickelt. Icopal PUR-Kleber ist ein biologisch und bauökologisch unbedenklicher Klebstoff mit hervorragender Klebkraft.
Lieferform	Kanne à 6,5 kg
Dichte	1,12 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet)	-40 °C bis +200°C
Linearer Ausdehnungskoeffizient (Anlehnung an DIN EN 13471)	10*10 ⁻⁵ 1/K
GISCode	RU1 (lösemittelfreie Polyurethan-Verlegewerkstoffe)
Verarbeitungszeit**	ca. 5 Minuten
Abbindezeit**	ca. 2 bis 6 Stunden
Anwendungsgebiete	BMI Icopal PUR-Kleber wird im Freien eingesetzt zur Verklebung von: <ul style="list-style-type: none"> ▪ EPS-Dämmstoffen nach DIN EN 13163 (z.B. Thermazone EPS) ▪ PUR-/PIR-Dämmstoffen mit Alu-Kaschierung nach DIN EN 13165 (z.B. Thermazone PIR Alu) ▪ PUR-/PIR-Dämmstoffen mit Mineralvlies-Kaschierung nach DIN EN 13165 (z.B. Thermazone PIR MG)



* Die angegebenen technischen Werte beziehen sich auf ein vollständig ausgehärtetes Produkt. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblattes verfügt. Im Übrigen gelten die jeweils gültigen allgemeinen Verkaufsbedingungen.

** Bei +23°C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

Verbrauchsmengen Grundsätzlich ist die DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA zu beachten. Nachfolgende Verbrauchsmengen gelten auf Basis DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, Ziffer NA.B.3.2 für geschlossene Gebäude in den Windzonen 1 und 2 mit Gebäudehöhen über Grund bis 25 m. Für Gebäude in Windzone 2 – Geländekategorie 1, Gebäude in den Windzonen 3 und 4, höhere Gebäude sowie Gebäude in küstennahen Gebieten und Gebäude mit zu erwartendem Innendruck gelten die objektbezogenen Vorgaben der BMI Anwendungstechnik.

Es ist zu beachten, dass Unebenheiten in der Unterkonstruktion eine Erhöhung der Verbrauchsmengen erfordern.

Basisansatz:

- 3 Streifen / m² ca. 120 g/m²
- 4 Streifen / m² ca. 160 g/m²
- 5 Streifen / m² ca. 200 g/m²
- 6 Streifen / m² ca. 240 g/m²

Verbrauchsmengen bei Anwendung von EPS-Dämmplatten

Gebäudehöhe	Innenbereich	Innenrandbereich	Außenrandbereich	Eckbereich
bis 25 m	3 Streifen / m ²	4 Streifen / m ²	5 Streifen / m ²	6 Streifen / m ²

Verbrauchsmengen bei Anwendung von PUR-/PIR-Dämmplatten

Gebäudehöhe	Innenbereich	Innenrandbereich	Außenrandbereich	Eckbereich
bis 25 m	In allen Bereichen mind. 3 Streifen je Platte und 5 Streifen je m ² . Der Abstand der Klebestreifen vom Plattenrand beträgt max. 5 cm. Die Klebstoffstreifen sind gleichmäßig zu verteilen			

ALLGEMEINE HINWEISE

Untergrund Als Untergrund eignen sich alle üblichen Bauuntergründe wie z.B. Bitumenbahnen, druckfeste Mineralwolle (Typ DAA), Polystyrol- (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- und alukaschiert), Phenolharz-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- und alukaschiert), Metall, Gasbeton, Holzwerkstoff- und Faserzementplatten. Nicht erwähnte Materialkombinationen sind vor dem Einsatz durch Haftzugversuche zu testen. Alle Untergründe müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Fett, Öl, Staub, losen Teilen und sonstigen Stoffen sein, welche die Haftung beeinträchtigen können. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Voranstrich ist in der Regel nicht erforderlich.

Bei trockenen Untergründen und niedriger Luftfeuchtigkeit wird eine geringe Feuchtigkeitszugabe (Sprühnebel) empfohlen. Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verlegeart Icopal PUR-Kleber wird in geraden Streifen (ca. 40 g pro Streifen und Meter) direkt aus dem Gebinde gleichmäßig verteilt auf den Untergrund aufgebracht. Nur so viel Klebstoff aufbringen, wie Wärmedämmung oder zu klebende Schichten innerhalb der Verarbeitungszeit von 5 Minuten* verlegt werden kann. Die Klebstoffraupen dürfen keine Haut bilden. Korrekturen sind kurzzeitig möglich.

Das temperaturabhängige Verarbeitungszeitfenster beträgt: +5 °C bis +40 °C (Umgebung), +5 °C bis +35 °C (Untergrund), beziehungsweise +10 °C bis +35 °C (Icopal PUR-Kleber). Optimale Produkttemperatur liegt bei +15 °C bis +35 °C. Bei niedrigen oder hohen Temperaturen wird empfohlen, die Gebinde im Wasserbad auf optimale Verarbeitungstemperatur zu temperieren.

Verklebte Dämmstoffplatten sollen bis zum Abbinden des Klebstoffes durch geeignete Beschwerung gesichert werden, um eine Kontaktfindung des Klebstoffes zu gewährleisten. Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit kann durch geringe Feuchtigkeitszugabe (Sprühnebel) die Durchhärtung beschleunigt werden. Bei Verklebung diffusionsdichter Stoffe (z.B. aluminiumkaschierte PIR-Dämmstoffe) ist eine Zugabe von Feuchtigkeit erforderlich.

Lagerungshinweise Icopal PUR-Kleber ist verschlossen, stehend, kühl (+5 °C bis +25 °C) und trocken zu lagern. Die Haltbarkeit beträgt ca. 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung (siehe auch Aufdruck Kannenboden).

Entsorgungshinweise Ausgehärteter Klebstoff ist kein Gefahrgut mehr und kann über den Hausmüll entsorgt werden. Der Kannenbehälter ist ein Einwegbehälter. Voraussetzung für die Entsorgung ist die vollständige Entleerung der Kanne: Entsorgung des vollständig entleerten Behälters nach EAK 150104 mit dem üblichen Altmetall.

* Bei ca. 23 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Bei höheren oder niedrigeren Temperaturen erhöht oder verringert sich diese Zeit entsprechend.

Stand: 03/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 03/2024
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.