

**COSMOPUR 819**  
**1-K-PUR-Klebstoff**

ANWENDUNGSGEBIET

**COSMOPUR 819** ist ein lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge.

**COSMOPUR 819** wird zur **Eckwinkel-Verklebung im Alu-Fensterbau** (wurde beim **ift-Rosenheim** mit **Prüfbericht Nr. 50933381** vom 25.04.07 „**Untersuchung der Zugfestigkeiten von geklebten Rahmenecken von Alu-Verbundprofilen**“ geprüft) in Fachbetrieben eingesetzt.

**COSMOPUR 819** wird bei verschiedenen Anwendungen im Treppenbau, Bauhandwerk bei vielen Montageklebungen und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben verarbeitet.

**COSMOPUR 819** zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen.

**COSMOPUR 819** erreicht bei Holz-/ Holzverleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4.

TECHNISCHE ANGABEN

|                                |  |     |                        |
|--------------------------------|--|-----|------------------------|
| BASIS                          | 1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösungsmittelfrei (frei von leicht flüchtigen organischen Verbindungen Siedepunkt <+240°C) VOC-frei nach VOC-Richtlinie-Schweiz |     |                        |
| FARBE                          | des ausgehärteten Films  |     | weiß                   |
|                                | (steht auf Anfrage auch in den Farben grau und schwarz zur Verfügung)  |     |                        |
| FILMEIGENSCHAFT                | des ausgehärteten Films  |     | zähelastisch           |
| VISKOSITÄT                     | bei +20°C  |     | mittelviskos-pastös    |
| DICHTE                         | nach EN 542 bei +20°C  | ca. | 1,52 g/cm <sup>3</sup> |
| HAUTBILDEZEIT - trocken        | bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte, Auftragsmenge 500µm-PE/PVC  | ca. | 7 min                  |
| HAUTBILDEZEIT - nass           | bei +20°C, mit Wasser bestäubt, Auftragsmenge 500µm-PE/PVC   | ca. | 4 min                  |
| FUNKTIONSFESTIGKEIT            | je nach Anwendung bei +20°C  | ab  | 20 min                 |
| AUSHÄRTEZEIT                   | 2,5 mm Klebstoffraupe, bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte   | ca. | 24 h                   |
| MINDESTVERARBEITUNGSTEMPERATUR |  | ab  | +7 °C                  |

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Oberflächen der zu klebenden Substrate müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel entfernen.

Je nach Material- und Oberflächenbeschaffenheit werden die Klebeflächen angeschliffen; ggf. ist ein Primern der Klebeflächen mit **COSMOPUR-Primer** empfehlenswert.

Im Alu-Fensterbau werden die Eckwinkel in der Regel ohne zusätzliche Vorbehandlung der Profilkammern eingeklebt.

**COSMOPUR 819** wird einseitig auf eines der Füge-teile als Raupe aufgetragen. Der Klebstoff ist feuchtigkeitshärtend, d.h. bei Verklebung nichtsaugender Werkstoffe oder Werkstoffen mit Materialfeuchte <8% miteinander muss der aufgetragene Klebstoff mit Wasser bestäubt (benebelt) werden um eine vollständige Durchhärtung zu erreichen.

- 2 -

**COSMOPUR 819**  
**1-K-PUR-Klebstoff**

Seite 2

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Füge­teile werden innerhalb der HAUTBILDEZEIT (nach Befeu­chtung max. 4min) gefügt und bei Bedarf bis zum Errei­chen der Funktionsfestigkeit gepresst.

**COSMOPUR 819** quillt (schäumt) wäh­rend des Abbindeprozesses gering auf; hervor­getreter Klebstoff kann im frischen Zustand mit Rei­niger **COSMOFEN 60** entfernt werden.

Im ausgehärteten Zustand ist **COSMOPUR 819** schleifbar und überlackierbar.

- \* **Beachten:** Die Viskosität von 1-K-PUR-Klebstoffen ist bei Ver­arbeitung bei +15°C etwa doppelt so hoch als bei + 25°C.
- \* Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit !
- \* **Verklebung Alu:** Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Ober­flächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben.
- \* Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
- \* Bei Massivholz-/Massivholzverleimungen sollte der Pressdruck möglichst >1 N/mm<sup>2</sup> sein.
- \* Bei Klebefugendicken > 2,5 mm sind die Abbinde-, Press- und Durchhärtezeiten deutlich länger, Klebefugendicken ≥ 5 mm sind auszuschließen.

**Beachten Sie die Technischen Informationen**  
**“Holz-Verleimungen im Außenbereich“, “Metall-Verklebungen“**

AUFTRAGSMENGE je nach Trägermaterial ca. 150-200 g/m<sup>2</sup>

HAUTBILDEZEITEN sowie jeweils erforderliche PRESSZEITEN können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Feuchtigkeit u. a. Kriterien stark beeinflusst werden. Vom Verarbeiter sollten zu den angegebenen Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen werden.

REINIGUNG

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem **COSMOPUR 819** erfolgt mit **COSMOFEN 60**.

Eine Reinigung von ausgehärtetem **COSMOPUR 819** ist in der Regel nur mechanisch möglich.

LAGERUNG

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an.

GEBINDEGRÖSSE

310 ml (470g)-PE-Eurokartusche, VE 20 Kartuschen/Karton,  
600 ml (910g)-Alu/PE-Schlauchbeutel, VE 20 Beutel/Karton,  
1.000 ml (1.500g)-Alu-Kartuschen, VE 6 Kartuschen/Karton,  
Farben: grau und schwarz stehen in div. Gebindegrößen auf Anfrage zur Verfügung, des weiteren andere Gebindegrößen, z.B Fassware.

KENNZEICHNUNG

**Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.**

*Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.*

Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben

**weiss**

**Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG**, Geschäftsbereich Chemie, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger,  
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, http://www.weiss-chemie.de