

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

ANWENDUNGSGBIET

**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 Fügeteile 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 12Monate, im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an.

GEBINDEGRÖSSE

310 ml (470g)-PE-Eurokartusche, VE 20Kartuschen/Karton,  
600 ml (910g)-Alu/PE-Schlauchbeutel, VE 20Beutel/Karton,  
1.000 ml (1.500g)-Alu-Kartuschen, VE 6Kartuschen/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