

COSMOPUR 859.08/805
2-K-PUR-Klebstoff

ANWENDUNGSGEBIET

COSMOPUR 859.08/805 wird als Flächenklebstoff zur Herstellung von Sandwich- und Brüstungselementen und als Vergussmasse zur Herstellung von Industriefiltern in Fachbetrieben eingesetzt.

COSMOPUR 859.08/805 eignet sich zur Verklebung von verschiedenen Materialoberflächen, z.B. PVC-hart, GFK (geschliffen), Alu, Colorglas, HPL etc. auf diverse Dämmstoffe wie PUR-, PS-Schaum und Mineralwolle.

COSMOPUR 859.08/805 bietet neben einer elastischen Klebefuge eine gute Witterungsbeständigkeit.

COSMOPUR 859.08/805 ist im ausgehärteten Zustand überlackierbar.

TECHNISCHE ANGABEN

| | | | |
|--------------------------------|--|-----|------------------------|
| BASIS | 2-Komponenten-PUR-Reaktionsklebstoff, | | |
| FARBE | Binder | | beige-weiß |
| | Härter | | braun |
| | des ausgehärteten Films | | beige |
| FILMEIGENSCHAFT | des ausgehärteten Films | | elastisch |
| SHORE - HÄRTE | des ausgehärteten Films nach DIN 53505 | ca. | 45 Shore-D |
| MISCHUNGSVERHÄLTNIS | Gewichtsteile | A:B | = 100:20 g |
| | Volumenteile | A:B | = 4,2:1,0 ml |
| VISKOSITÄT | Brookfield Sp06/50, +20°C Mischung | ca. | 3.100 mPa.s |
| DICHTE | nach EN 542 bei +20°C | | |
| | Binder | ca. | 1,47 g/cm ³ |
| | Härter | ca. | 1,23 g/cm ³ |
| | Mischung | ca. | 1,42 g/cm ³ |
| TOPFZEIT | eines 100g Ansatzes bei +20°C | ca. | 8 min |
| VERARBEITUNGSZEIT | bei +20°C | ca. | 4 min |
| | die Verarbeitungszeit verkürzt sich bei +30°C auf ca. die halbe Zeit, bei +10°C verlängert sie sich auf ca. die doppelte Zeit | | |
| MINDESTVERARBEITUNGSTEMPERATUR | | ab | +7 °C |

VERARBEITUNGSHINWEISE

Bei Sandwichverklebungen mit dunklen Materialoberflächen müssen je nach Materialkombination und Anwendung ggf. Klebstoffe mit höherer Wärmestandfestigkeit, z. B. **COSMOPUR 841/800** eingesetzt werden. Die Binderkomponente wird vor der Entnahme aufgerührt. Der 2-K-PUR-Klebstoff wird mittels 2-K-Dosieranlage im angegebenen Mischungsverhältnis homogen gemischt. Der gemischte Klebstoff wird direkt auf die trockenen, fett- und staubfreien Oberflächen aufgebracht und sofort gefügt.

COSMOPUR 859.08/805
2-K-PUR-Klebstoff

Seite 2

VERARBEITUNGSHINWEISE Bei der Verpressung im Stapeldruck 0,015N/mm² (~1.500kp/m²) ist darauf zu achten, dass bei Zulage der Deckschichten keine Luft eingeschlossen wird, ggf. ist für eine Entlüftung der Klebstoffuge zu sorgen. Nach Verpressung bei +20°C ist die Funktionsfestigkeit des geklebten Elements nach ca. 16h erreicht.
Mit **COSMOPUR 820-Primer** kann die Haftung auf Kunststoff- und Metalloberflächen verbessert werden. Bei Verklebung auf PS-hart-Oberflächen ist grundsätzlich ein Primern mit **COSMOPUR 820** notwendig.

* **Verklebung Alu:** Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben - siehe Technische Info.

* Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.

* Klebstoff verändert sich durch Sonnenbestrahlung (UV-Belastung) in der Farbe, nicht aber in der Festigkeit !

Beachten Sie die Technische Information: "Metall-Verklebungen"

AUFTRAGSMENGE je nach Trägermaterial ca. 150-350 g/m²

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

REINIGUNG

Die Reinigung von nicht ausgehärtetem **COSMOPUR 859.08/805** erfolgt mit **COSMOFEN 60**; die Reinigung der Arbeitsgeräte und Klebstoff-Auftragsgeräte erfolgt mit **COSMOPLAST 763**.
Die Reinigung von ausgehärtetem **COSMOPUR 859.08/805** 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.

GEBINDEGRÖSSE

Kein Lagerstandard.
Gebindegrößen auf Anfrage

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