



URE-BOND II

2-Komponenten Polyurethankleber



Produktbeschreibung

URE-BOND ist ein erstklassiger Polyurethankleber, der starke, flexible Verbindungen vieler unterschiedlicher Oberflächen gewährleistet. Nach dem Mischen von URE-BOND II beträgt die Topfzeit ca. 5 Min. und die Aushärtezeit ca. 20 Min.

Anwendungen

Die industriellen Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unendlich, da er die Fähigkeit besitzt Polyurethankautschuk sowohl mit zahlreichen porösen Materialien(wie z.B. Gips, Holz, Zement und Stein) als auch mit nicht porösen Materialien(wie z.B. Glas, harten Kunststoff, verschiedensten Metallen) fest zu verbinden. Ebenfalls einsetzbar zur Reparatur von gerissenen Polyurethanformen(nach entsprechender Vorbereitung der Oberfläche). Nicht zu verwenden bei den „Wet-Versionen“ von Smooth-On.

Technische Daten

Mischungsverhältnis:	1 A : 1 B 100 A : 95 B	nach Volumen nach Gewicht	
Farbe:	gelblich transparent	Shorehärte:	85 A
Topfzeit:	5 Min.	Aushärtezeit:	20 Min.
Spez. Gewicht:	1,1 g/m ³	Reißfestigkeit:	5,5 N/mm ²
Bruchdehnung:	121 %	Weiterreißfestigkeit:	1,2 N/mm ²
Elastizitätsmodul:	4,8 N/mm ²		

Oberflächenvorbereitung

Mischen

Auftragen

Es ist sehr wichtig, dass die Oberflächen beider Teile absolut trocken und sauber sind. Poröse Oberflächen sollten geschliffen werden bis sie sauber sind. Staub entfernen. Nichtporöse Oberflächen sollten entfettet, getrocknet und durch Schleifen oder **am Besten durch Sandstrahlen** aufgeraut werden. Einige Oberflächen müssen chemisch vorbehandelt werden. Bei Metalloberflächen sollten zur zusätzlichen mechanischen Verankerung, wenn möglich, diverse kleine Löcher gebohrt werden. Danach mit einem Lösungsmittel abwaschen und vollkommen trocknen lassen, bevor der Kleber aufgetragen wird.

Flüssige Polyurethane sind feuchtigkeitsempfindlich und absorbieren die Luftfeuchtigkeit. Mischwerkzeuge und Behälter sollten aus Metall, Glas oder Kunststoff und sauber sein. **Wichtig:** Die Lebensdauer der Komponenten A und B reduziert sich drastisch nach Öffnung der Behälter. Restprodukte sollten so schnell wie möglich verbraucht werden. Sofortiges Verschließen der Behälter nach Entnahme verlängert die Lebensdauer. X-TEND IT (von Smooth-On) verlängert die Lebensdauer von unbenutzten flüssigen Polyurethanen erheblich.

Nach der Entnahme von gleichen Mengen (nach Volumen) der Komponenten A und B in den Mischbehälter hinein, **3 Minuten lang** intensiv mischen und dabei den **Boden** und die **Seitenwände** des Mischbehälters mit einbeziehen. Jetzt werden die beiden vorbereiteten Oberflächen übergossen oder bestrichen und ca. 20 Min, zusammengepresst. Nach 20 Min. können die Teile behandelt werden. Die volle Aushärtung ist nach 24 Std. erreicht.

Sicherheitshinweise

Das MSDS (Material Sicherheits-Datenblatt) für dieses oder andere Smooth-On Produkte, sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist von Smooth-On erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Vorsicht: Part A (Gelber Aufkleber) enthält Methylen Diphenyldiisocyanat. Dämpfe, die erheblich sein können wenn das Prepolymer erhitzt oder versprüht wird, können Reizungen und Schädigungen der Lunge verursachen. Nur mit entsprechender Belüftung anwenden. Kontakt mit Haut und Augen kann schwere Irritationen verursachen. Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort Arzt aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Part B (Blauer Aufkleber) reizt die Augen und die Haut. Vermeiden Sie längeren oder wiederholten Hautkontakt. Falls kontaminiert, die Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort Arzt aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Beim Mischen mit Part A Hinweise für den Umgang mit Isocyanat beachten:

Wichtig: Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass irgendeine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.



KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D - 78549 Spaichingen
Fon +49 7424 95842-3
Fax +49 7424 95842-55
www.kaupo.de
info@kaupo.de