

## Produkt- Information

Technische Daten 01/2007



DEKA Kleben & Dichten GmbH

Hotline 0800-3352546

## DEKA-PUR-universal

**Verwendungszweck:** Einkomponentiger, lösemittelfreier Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis, der unter leichtem Aufschäumen zu einer elastischen, alterungsbeständigen, wasserfesten, temperaturbeständigen und spannungsausgleichenden Verbindung aushärtet. Reaktiv, schnelltrocknend, elastisch, überlackierbar. Zur Verklebung von Holzwerkstoffen aller Art sowie Kombinationsverklebungen mit Metallen, Kunststoffen, Beton, Stein, Ziegel, Marmor- und Natursteinen, Dekorplatten, Wandverkleidungen, Sandwichplatten, Dämmstoffe aller Art und Kleben im Bau- und Karosierbereich. Zum Kleben und Verleimen im Holzfensterbau, Haustürfüllungen, Treppenstufen, Verlegeplatten und Alufenstereckwinkel. Haftet auf Kunststoffen (Polyester, PVC-hart), Beton, Gummi, Holz, Glas, Steinmaterial. DEKApur universal ist spaltüberbrückend und nach Aushärtung schleifbar. Die Verklebung entspricht EN 204 D 4.

**Eigenschaften:** Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

**Rohstoffbasis:** Polyurethanprepolymer.

**Farbe:** beige.

**Konsistenz:** Pastös, gute Standfestigkeit.

**pH-Wert (20°C):** ---

**Dichte (20°C):** Ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>.

**Viskosität (20°C):** ---

**Temperaturbeständigkeit:** -30°C bis +80°C, kurzfristig bis +120°C.

**Beständigkeit gegen:** Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse, Wasser, Meerwasser, verdünnte Säuren und Laugen (bis zu 10% Konzentrationen), wässrige Reinigungsmittel, Desinfektionsmittellösungen, Witterungseinflüsse (langfristig); Benzin, Fett, Mineralöl (kurzfristig).

**Feststoffgehalt:**

**Flammpunkt:** ---

**Gefahrklasse:** ---

**Gefahrenhinweise:** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Gegebenenfalls mit viel (möglichst warmen) Wasser abspülen.

**Verbrauch:** ---

**Verdünnungs- und Reinigungsmittel:** Reinigungsmittel: DEKALIN Reiniger 835 (in frischem Zustand).


**Verarbeitung:** Der Untergrund muß sauber, trocken, fett- und ölfrei sein. Bei Bedarf vorher abschleifen. DEKApur universal raupenförmig aus der Kartusche auftragen, bei flächenförmiger Verklebung mit einer Zahnpachtel verteilen. Normalerweise genügt ein einseitiger Klebstoffauftrag, bei stark porösen Substraten wird ein beidseitiger Klebstoffauftrag empfohlen. Teile zusammenfügen und sofern erforderlich bis zur Montagefestigkeit oder Aushärtung fixieren. Bei Holzverklebungen sollte die Restfeuchtigkeit im Holz ca. 8-10% betragen. DEKApur universal härtet mittels Feuchtigkeit bei spaltfüllender Verklebung ca. Imm pro Tag. Durch Zugabe von **Wasserdampf und höherer Temperatur** wird der Aushärtevorgang beschleunigt. Frischer Klebstoff lässt sich mit Reiniger 835 entfernen. Schutzmembrane im vorderen Gewindeteil vollständig durchstoßen. Kunststoffdüse aufschrauben und entsprechend gewünschter Raupenstärke schräg abschneiden.

### DEKA Kleben & Dichten GmbH

63691 Ranstadt- Gartenstr.4  
<http://www.dekalin.de/>

Fon 06041-820380  
[info@dekalin.de](mailto:info@dekalin.de)

Fax 06041-821220  
Fax 06041-821222

 Mitglied im Industrieverband Klebstoffe e.V.

Kartusche in Hand- oder Druckluftpistole einsetzen. Bei Bewegungsfugen ist der freie Raum hinter der Masse mit einem geschmeidigen, nicht saugenden Material auszufüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Bewährt haben sich runde Schaumstoffeinlagen mit geschlossenen Poren.

**Lagerfähigkeit:** ---

**Lagerung:** DEKApur universal sollte zwischen +10°C und +25°C gelagert werden. Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärme und Nässe zu schützen. Kühl und trocken gelagert sind die ungeöffneten Originalgebände mindestens 9 Monate lagerbar. *Wichtig:* Geöffnete Kartuschen sind kurzfristig zu verarbeiten.

**Liefergebände:** ---

**Oberflächentrocken:** Nach ca. 0,5 Stunden starke Haut und klebfrei.

**Durchhärtungsgeschwindigkeit:** Ca. 1,5 mm in 24 Stunden bei 20°C und 60% rel. Luftfeuchtigkeit.

**Max. Bewegungsaufnahme:** Ca. 10 %.

**Härtung:** Durch Luftfeuchtigkeit.

**Hautbildung:** Nach ca. 7 Minuten schwache Hautbildung und nach ca. 30 Minuten wird die Montagefestigkeit erreicht (20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit). Die Endfestigkeit der Verklebung wird nach 6 bis 7 Tagen erreicht.

**Hinweis:** Diese Produktinformation soll und kann Sie nur unverbindlich beraten. Eine Haftung unsererseits kann hieraus nicht abgeleitet werden. Prüfen Sie bitte, ob das Produkt für Ihren Anwendungsfall geeignet ist. Zur Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.