

## Diadur® 2K-PUR Klarlack DD 8, 9

### Produktbeschreibung

Diadur® 2K-PUR Klarlack DD ist ein hochwiderstandsfähiger Zweikomponenten-Polyurethanlack mit herausragender Füllkraft, hervorragender Chemikalienbeständigkeit, extremer Lichtechtheit und edler Optik. Diadur® 2K-PUR Klarlack DD ist das optimale Produkt für den hochwertigen Innenausbau. Durch den hohen Festkörpergehalt ist dieses Produkt auch ohne spezielle Grundierung für geschlossenenporige Lackierungen geeignet. Aufgrund der besseren Schleifbarkeit empfehlen wir den Einsatz von Diadur® 2K-PUR Füllgrund DD-F.

### Anwendungsbereich

Diadur® 2K-PUR Klarlack DD eignet sich ausschließlich für die Veredelung von Möbeloberflächen im Innenbereich. Insbesondere für Möbeloberflächen, welche eine extrem strapazierte Beanspruchung fordern, in Bereichen wie z.B. Schulen, Restaurants, Hotels, Drogerien, Apotheken, Ladeneinrichtungen, Schiffsinnausbau usw. Ebenfalls eignet er sich für Innenausbauten in Räumen, die keine Gebäude sind, z.B. Wohnmobile, Caravans, Bahnwaggons, Flugzeuge, Schiffe usw.

### Untergründe

Alle gebräuchlichen Hölzer und Holzwerkstoffe.

Hartfaser und MDF in Feuchträumen, sowie harzreiche und stark inhaltsstoffhaltige Hölzer z.B. Kiefer, Teak oder Wenge sollten vorher mit Plastiklack S 7000 isoliert werden. Es können alle Zweihorn® Beizen (Ausnahme Wachsbeize) und Wigranit® Novacolor Buntlack eingesetzt werden.

### Vorbehandlung

Bei rohen Holzflächen abgestuften Holzschliff (120er/150er evtl. 180er Körnung) vornehmen und sorgfältig entstauben. Gebeizte Flächen nicht schleifen.

### Glanzgrade

Produkt- Nummer	DD 8	DD 9
Glanzstufe	seidenglänzend	seidenmatt
Messwert nach DIN 67530 bei 60°	ca. 55	ca. 25

### Härtung

Härter:	PUR-Härter 5085
Mischungsverhältnis (Lack/Härter)	5:1
Verarbeitungszeit	ca. 6 Stunden bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchtigkeit

### Verdünner

PUR-Verdünner S 9004 (normale Trocknung)  
PUR-Verdünner S 9029 (langsame Trocknung)

### Verarbeitung

#### Vor Gebrauch gründlich aufschütteln oder aufrühren.

Diadur® 2K-PUR Klarlack DD und PUR-Härter 5085 werden sorgfältig gemischt. Je nach Bedarf wird PUR-Verdünner zugegeben. Die Mischung kann zuerst als Grundierung, nach Trocknung und Zwischenschliff (240er Körnung) als Überzug aufgetragen werden. Maschinenschliff mit Schleifautomaten erst über Nacht. Nach jedem Zwischenschliff Schleifstaub sorgfältig entfernen. Aufgrund der besseren Schleifbarkeit empfehlen wir den Einsatz von Diadur® 2K-PUR Füllgrund DD-F als Grundierung. Wird Diadur® 2K-PUR Klarlack DD auf Möbeln im Streich- oder Rollverfahren eingesetzt, so kann die Verlaufsbarkeit verbessert werden, indem dem Lack bis zu 20 % PUR-Verdünner S 9029 zugefügt werden. Wenn diese Einstellung nicht ausreicht bzw. höhere Temperaturen vorherrschen, empfiehlt sich die Zugabe von bis zu 5% Verzögerer VZ. Diadur® sollte gut temperiert sein (Empfehlung 18-20°C). Das zu behandelnde Objekt sollte ebenfalls nicht kälter als 18°C und trocken sein. Beim 2. und evtl. 3. Überzug sollte man auf gute Durchtrocknung des vorherigen Lackauftrages achten.

### Auftragsmethoden

	Spritzen		Rollen/Streichen
	Hoch- / Niederdruck	Airless / Airmix	
Spritzdruck (bar)	1,5 - 3	110 - 130	
Düsengröße (mm)	1,6 - 2,0	0,23 - 0,28	
Verdünnernzugabe (%)	nach Bedarf	nach Bedarf	15 - 20
Verarbeitungsviskosität DIN 4 mm (Sek.)	25	25	ca. 17
Auftragsmenge pro Arbeitsgang (g/m <sup>2</sup> )	100 - 120	120 - 180	120
Ergiebigkeit (m <sup>2</sup> /l)	9 - 11	5 - 8	8

### Trockenzeiten (bei 20°C Raumtemperatur, 65% relativer Luftfeuchtigkeit)

staubtrocken ca. 35 Min.	griffest ca. 3 Stunden	schleifbar ca. 6 Stunden	transportfähig über Nacht
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------

### Nachbehandlung

Diadur<sup>®</sup> 2K-PUR Klarlack DD kann nach vorherigem Anschleifen und Entstauben mit gleichem Material überarbeitet werden.

### Produktdaten

Gebindegrößen DD	5l, 25l
Gebindegrößen Härter PUR 5085	0,5 l, 2,5 l, 12,5 l
Lieferviskosität DIN 4 mm	ca. 28 Sekunden
Haltbarkeit in verschlossenem Originalgebilde	ca. 2 Jahre

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG, welches Sie auf unserer Internetseite "[www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com)" finden oder bei uns anfordern können.

### Besondere Hinweise

- Beschichtungen mit Polyurethan (PUR)-Materialien immer erst kurz vor der Weiterverarbeitung schleifen und entstauben, um einwandfreien Verbund zu gewährleisten.
- PUR-Lacke nicht unter 15 °C verarbeiten und trocknen.
- PUR-Härter sind feuchtigkeitsempfindlich. Bitte stets in dicht verschlossenen Gebinden aufbewahren.
- Beim Umgang mit PUR-Härtern Sicherheitshinweise auf den Etiketten beachten.
- PUR-Härter sollte nicht länger als ca. 1 Jahr in geschlossenen Originalgebinden kühl und trocken gelagert werden.
- Diadur<sup>®</sup> 2K-PUR Klarlack kann auch auf gebleichten Holzflächen eingesetzt werden (peroxydbeständig).
- Aufgrund Ihres hohen Festkörpers erfordern Lacke der Diadur<sup>®</sup>-Reihe größere Sorgfalt in der Verarbeitung. Es ist auf eine saubere, exakt eingestellte Lackieranlage und die richtige Düsenauswahl, sowie eine saubere, staubfreie Arbeitsumgebung zu achten.
- Airless bzw. Airmix- Anlagen neigen bei der Verarbeitung festkörperreicher Lacke zu einer unruhigen Oberflächenerscheinung. Diese mögliche Oberflächenunruhe fällt besonders bei dunklen Untergründen unter Einsatz von Diadur<sup>®</sup> seidenmatt DD 9 auf. In diesem Fall empfehlen wir eine Endlackierung mit Crystallit<sup>®</sup> 2K-PUR Klarlacken CL.

### **Erfüllt folgende Prüfnormen**

- Chemische Beanspruchung bei Möbeloberflächen gemäß DIN 68861/1B
- Für den Lebensmittelbereich zugelassen gemäß § 31, Abs.1, Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes
- EN 71-3 Frei von löslichen Schwermetallen (CE- Eignung)
- Schwerentflammbar gemäß DIN 4102/B1 mit ABP-Zulassung auf schwerentflammbaren B1 geprüften Spanplatten, auch furniert
- DIN 5510, Teil 2 - Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen
- Schwerentflammbar gemäß IMO Resolution A.653, USCG-Zulassung
- Anforderung an Küchenmöbeloberflächen nach DIN 68930 in Bezug auf die Wechselklimabeständigkeit
- Tox Control - Das Siegel für emissionsarme Lackierungen

Bitte beachten Sie die jeweiligen Prüfzeugnisse zu unseren Produkten, welche Sie auf unserer Internetseite unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) finden oder direkt bei uns anfordern können.

Zweihorn® Produkte werden für den professionellen Verarbeiter hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von Beizen, Lacken, Lasuren und Leimen hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unseren Versuchsreihen und Erfahrungen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Eine eventuell notwendige Anpassung an die jeweiligen Arbeitsverhältnisse liegt in Ihrem Verantwortungsbereich. In Zweifelsfällen geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Über den Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer eigenverantwortlich. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit auch nicht den Käufer von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung. Auch haften wir nur nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für eine erfolgte unterbliebene Beratung, welche sich nicht auf die Eigenschaften und Verwendbarkeit des gelieferten Produktes bezieht.

Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, welches Sie unter [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) abrufen können. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter.

Stand: 26. November 2009