

**Additive / Hilfsmittel für 2K-PUR-Lacke:**  
**Beschleuniger / Haft-Additiv / Effektpigmente / Strukturpulver**

**DD - Beschleuniger**  
(für alle reaktiven 2K-PUR-Lacke RUCOPUR und ATAPUR)

**Allgemeine Beschreibung**

<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Reaktionsbeschleuniger für alle reaktiven, isocyanathärtenden 2K-PUR-Lacksysteme (hoch- und niedervernetzt, feuchtigkeitshärtend).</b>
<b>Eigenschaften</b>	Der DD-Beschleuniger ist ein Katalysator, welcher die Reaktionsgeschwindigkeit der chemischen Vernetzungsreaktion beschleunigt. Je schneller diese Aushärtungsreaktion abläuft, umso kürzer wird aber auch die Topfzeit, d.h. die Verarbeitungszeit des angemischten 2K-Lacks bis zur Eindickung.
<b>Anwendung</b>	<b><u>Hochvernetzte 2K-PUR-Lacke ( MV 4:1 und 3:1 )</u></b> Bei den hochvernetzenden 2K-PUR-Lacken wie RUCOPUR, wo nach dem Abdunsten der Lösemittel die Anstriche noch klebrig sind, können alle Trocknungsstufen wie "Klebfreiheit", "Grifffestigkeit", "Schleifbarkeit" und "Durchtrocknung" durch der DD-Beschleuniger sichtbar schneller erreicht werden. Arbeitsabläufe werden schneller und rationeller! <b><u>Niedervernetzte 2K-PUR-Lacke ( MV 10:1 und 20:1 )</u></b> Bei den physikalisch sehr schnell antrocknenden 2K-PUR-Lacken wie ATAPUR kann das Erreichen der Klebfreiheit oder Grifffestigkeit durch den Einsatz des DD-Beschleunigers nicht beschleunigt werden. <u>Eine Beschleunigung der chemischen Aushärtung bringt aber:</u> - schnelleres Erreichen der chemischen und mechanischen Beständigkeiten - eine Verbesserung der Schleifbarkeit (z.B. Zusetzen des Schleifpapiers) und der Blockfestigkeit resp. Stapelfestigkeit in einer frühen Trocknungsphase
<b>Dosierung:</b>	<b>Empfohlene Zugabemenge: 0,5 bis max. 2 %</b> <b><u>Achtung auf die Reduktion der Topfzeit:</u></b> 1% halbiert die Topfzeit; 2% reduzieren die Topfzeit auf einen Viertel!
<b>Gebinde</b>	250 ml / 1 Liter

**Sicherheitsdaten**

<b>Kennzeichnug</b>	s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikett	
<b>RID/ADR-Klassifikation</b>	3 III	<b>UN-Nr.:</b> 1263
<b>Entsorgungscode</b>	08 01 11	<b>VOC-Gehalt:</b> 50%

## Geometric-Pigment silber-gold ( feiner Diamant-Effekt )

Dieses geometrische Spektralfarbpigment ergibt in Klarlackfilmen eine 3D-Tiefenwirkung mit unterschiedlichen Farbtonschattierungen. Besonders dekorativ wirken solche Lackierungen auf "runden" Flächen (Röhren, Wölbungen, Kugeln etc.).

<b>Beschreibung</b>	Geometric-Pigmente werden aus dünnen, holographisch geprägten Polyester-Folien (15 µm) hergestellt (d.h. mit Laserstrahlen fotografisch hergestellte Raumbilder). Die Folien werden mit Aluminium metallisch bedampft und farbig beschichtet. Durch Zuschneiden auf Quadrate (ca. 50 Mikron) erhalten diese Pigmente den aussergewöhnlichen "Diamant-Effekt".	
<b>Eigenschaften</b>	- gut temperaturbeständig (bis 200°C); sehr gut lösemittelresistent - <b>hervorragend licht- und wetterbeständig (im Aussenbereich einsetzbar)</b>	
<b>Anwendung</b>	Die Geometric-Pigmente können leicht von Hand in Klarlacke eingerührt werden; empfehlenswert sind hochvernetzte 2K-PUR-Klarlacke (RUCOPUR Innen- und Aussenlack oder RUCOPUR Topcoat glänzend). Entscheidend für die Farbwirkung dieser Effektlackierung ist der Farbton des Grundanstrichs. Dunkle intensive Volltöne (v.a. schwarz) ergeben die schönsten Effekte. <b>Dosierung: 0,1 - 0,5% ( auf Gesamtlack )</b>	
<b>Aufbau</b>	<b>Grundanstrich:</b>	1 mal ATAPUR 2000 schwarz sdgl. oder 1 mal RUCOPUR DS / 3000 schwarz (für aussen)
	<b>Geometric-Lack:</b>	1 mal RUCOPUR Aussen- und Innenlack glanz oder 1 mal RUCOPUR Topcoat glänzend (schnelltrocknend) <b>(mit 0,1 - 0,5% Geometric-Pigment</b>
	<b>Ueberzugs-Lack:</b>	1 - 2 mal RUCOPUR Aussen- und Innenlack glanz oder 1 - 2 mal RUCOPUR Topcoat glänzend (schnelltrocknend)
<b>Gebinde:</b>	Kunststoff-Klarsichtdosen:	<b>10 g - 100 gr</b>

## Prismatic-Flitter XO 15

**Gebinde: 10 g - 100 g**

Dieses "grobe" Spektralfarbpigment muss mehrmals mit Klarlack überzogen, damit überhaupt eine feine Oberfläche entsteht. Daher wird es meist für "Hinterglas-Lackierungen" eingesetzt:

- **Aufbau:** Klarlack mit Prismatic-Flitter (plus 1% Glashaft-Additiv) direkt auf Glas, dann Buntlack

Prismatic-Flitter kann zum Rollen auch in wasserverdünnbare Dispersions-Klarlacke eingerührt werden ( AQUAFINISH Holz- und Möbellack glanz oder AQUABRILLANT glänzend ).

**Dosierung:** 0,2 - 0,3%

## Strukturpulver Syloid CP: fein ( 7358 ) und grob ( CP 7051 )

<b>Beschreibung</b>	Strukturgeber auf Basis pyrogener Kieselsäure	
	- zur Herstellung von Strukturlacken; z.B. wird ATAPUR Struktur in etwa durch Zugabe von ca. 3% Strukturpulver fein (Syloid CP 7358) zu ATAPUR 2000 sdgl. hergestellt	
	- zur Erzielung einer Anti-Rutschwirkung; z.B. RUCOPUR DS mit ca. 2% Strukturpulver grob (Syloid CP 7051) für Anstriche von Böden oder Holztreppe	
<b>Anwendung</b>	Das Strukturpulver <b>muss maschinell</b> eingerührt werden (Schütteln genügt nicht!) <b>Dosierung:</b> 2 - 3% auf Gesamtlack	
<b>Gebinde:</b>	Kunststoff-Gebinde:	<b>300 g - 1 kg</b>

## Gold- und Silberflitter

Plättchenförmige Effektpigmente zur Herstellung von dekorativen Überzugslackierungen (v.a. ATAPUR Zweischichtlack farblos oder RUCOPUR Topcoat) auf Buntlackierungen.

**Anwendung** **Dosierung:** 0,1 - 0,3% auf Gesamtlack (von Hand gut einrührbar!)

**Gebinde:** Kunststoff-Klarsichtdosen: **100 g**