

## Technisches Datenblatt 07/2010

### HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx

**HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx** ist ein wasserverdünnbarer, physikalisch antrocknender UV-Spritzlack, der als Decklack verwendet wird. Die Rohstoffbasis ist eine Dispersion von Lackbindemitteln mit reaktiven Gruppen im Wasser. Der Lack enthält zusätzlich sogenannte Photoinitiatoren, die eine Reaktion mit UV-Licht herbeiführen

#### **Anwendung:**

ist ein umweltfreundlicher nahezu geruchloser, wasserverdünnbarer Decklack zum Lackieren von Möbeln, Innentüren, Küchenfronten, etc.

Die Applikation erfolgt manuell oder automatisch durch Spritzen. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass das im Lack enthaltene Wasser vor der Aushärtung durch UV-Licht vollständig abgetrocknet ist. Als Grundierung eignet sich **HD AQUALUX FÜLLER weiß** oder **HD LUX WALZGRUND**.

#### **Vernetzung/Topfzeit:**

Um die Haftung und chem. Beständigkeit zu erhöhen kann **HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx** zusätzlich mit **HD AQUAPUR HÄRTER 7600-0001** vernetzt werden. Mischungsverhältnis Lack/Härter 10:1. Härter langsam bei laufendem Rührer (Quirl!) einrühren. Topfzeit ca. 2 Stunden. Alte Lackhärtermischungen haben geringere Gebrauchseigenschaften!

#### **Eigenschaften:**

**HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx** ist kennzeichnungsfrei. Vor dem Aushärten mit UV-Licht ist der Lackfilm nahezu klebfrei. Durch Aushärten mit UV-Licht bekommt **HD AQUALUX SPRITZLACK weiß 7032-xxxx** nahezu die Eigenschaften eines Zweikomponenten DD-Lackes.

**HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx** besitzt eine hohe Reaktivität, gute Haftung und Elastizität. Hervorzuheben sind auch der gute Verlauf die Härte- und Kratzfestigkeit und die Ringfestigkeit. Nach der Aushärtung können lackierte Teile sofort gestapelt werden.

**HD AQUALUX SPRITZLACK 7032-xxxx** kann mit sich selbst nach gründlichem Zwischenschliff repariert werden.

#### **Trocknung/Aushärtung:**

Bei forcierter Trocknung mit 50°C und einer Umluftgeschwindigkeit von 3 - 4 m/sec. kann nach ca. 7 min. der Lackfilm mit 2 Gallium und 2 Quecksilber dotierten Strahlern (80 Watt/cm<sup>2</sup>) bei einem Vorschub von 6 m/min. ausgehärtet werden.

#### **Technische Daten:**

Festkörper:	40%
Glanzgrad:	20 ME/60
Viskosität:	90 sec. DIN Becher 4mm
Gehalt organischer Lösemittel:	< 3%
Normen:	DIN 68861 Teil 1 Chemische Widerstandsfähigkeit 1 B
	DIN 68861 Teil 2 Verhalten bei Abrieb 2 D
	DIN 4201 normal entflammbar B 2
	DIN 53151 Haftung GT0

**Reinigung:** Wasser evtl. 30% **HD SQUAREINIGER KONZ. 9900-0727** zugeben.

#### **Lagerung:**

**HD AQUALUX SPRITZLACK weiß 7032-xxxx** ist nicht brennbar, jedoch frostempfindlich. 6 Monate bei Raumtemperatur