

# Technisches Merkblatt



**1 K**

**WARNEX Strukturlack**

**Reihe 74**

- Produktbeschreibung** : Schnell trocknender 1K-Dispersionslack mit sehr guter Oberflächenhärte.
- Bindemittelbasis** : Wässrige Acrylatdispersion  
**Glanzgrad** : Halbmatt  
**Festkörper** : 52 – 55 Gew.-%
- Empfohlene Trockenschichtdicke** : 70 µm Einschicht-Narbenstruktur  
: 120 µm Zweischicht-Tüpfelstruktur
- Theoretische Ergiebigkeit** : 5,5 m<sup>2</sup>/kg (70 µm)  
: 3,2 m<sup>2</sup>/kg (120 µm)
- Durchschnittliche praktische Ergiebigkeit** : 1,5 m<sup>2</sup>/kg für Boxenbeschichtung
- Dichte** : 1,15 – 1,20 g/cm<sup>3</sup>  
**Viskosität** : Liefervisk.: Rheolab 700 - 1400 mPas / D 70 1/s  
: Verarbeitungvisk.: spritzfertig
- Verarbeitungsparameter** : Hochdruckspritzen mit Druckkessel oder Druckbecherpistole
- Luftdruck : 2 – 4 bar
  - Materialdruck : 2 – 5 bar
  - Materialschlauch : mind. 9 mm innen-Ø / max. 6 m Länge
  - Düsendgröße : 1,5 – 2,0 mm
  - Kreuzgänge : 1 – 1 ½
  - Spritzabstand : 30 – 40 cm
  - Verdünnung : VE-Wasser

Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen!

## Trocknung:

Staubtrocken	Montagefest	Durchgetrocknet	Wärmebeschleunigt	Einbrennen
15 – 20 min	2 – 3 Std	4 Tage blockfest nach ca. 2 Tagen	60 min / 60°C Umluft ablüften: 15 min	-

Abhängig von Parametern wie Luft- und Objekttemperatur, Schichtdicke, relative Luftfeuchtigkeit und Luftbewegung.

**Untergrund:** Als Einschichtlack auf Holz und PS-Kunststoff. Aufgrund der Vielzahl von Kunststoffblends sind Haftungsvorversuche im Einzelfall durchzuführen.  
Bei Metallen ist eine Grundierung notwendig.

**Sonstiges:** Wegen der sehr schnellen Antrocknung und um eine hohe Lackiergeschwindigkeit zu erreichen, sollte aus einem geschlossenen System appliziert werden, z.B. Druckkessel oder Doppelmembranpumpe mit Deckelaufsatz.

**Lagerung:** Vor Frost, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen,  
max. 9 Monate in originalverschlossenen Gebinden.

## Technische Beratung:

Warnecke & Böhm GmbH  
Westerbergstraße 12  
83727 Schliersee

Tel.: +49 8026 9407-0  
Fax: +49 8026 20067  
www.wb-coatings.de

Reihe 74  
2015-03  
Seite 1 von 1

Hinweis: Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf Erfahrung und sorgfältigen Untersuchungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.