

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	
Théoretische Ergiebigkeit	: 120 µm Zweischicht-Tüpfelstruktur	
	: 5,5 m ² /kg (70 µm)	
	: 3,2 m ² /kg (120 µm)	
Durchschnittliche praktische Ergiebigkeit	: 1,5 m ² /kg für Boxenbeschichtung	
VOC-Wert Ø	: 160 g/l	
Dichte	: 1,15 – 1,20 g/cm ³	
Viskosität	Liefervisk.:	Rheolab 1400 – 1800 mPas / D 70 ¹ /s
	Verarbeitungsvisk.:	spritzfertig
Verarbeitungsparameter	: Hochdruckspritzen mit Druckkessel oder Druckbecherpistole	
▪ Luftdruck	: 2 – 4 bar	
▪ Materialdruck	: 2 – 5 bar	
▪ Materialschlauchdicke	: 13 mm innen-Ø	
▪ Düsendgröße	: 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. Bei mehr als 5 m Materialschlauchlänge, ist ein höherer Materialdruck notwendig. Durch die schwermetallfreie Pigmentierung führt es bei bestimmten Farbtönen (besonders im Gelb-, Orange- und Rot-Bereich) zu vermindertem Deckvermögen. Wir empfehlen für diesen Fall ein geeignetes weisses Vormaterial zu verwenden.

Lagerung: Frostfrei, max. 9 Monate in originalverschlossenen Gebinden.

Technische Beratung:

Warnecke & Böhm GmbH
Westerbergstr. 1b
D-83727 Schliersee

Tel: 08026-9407-0
Fax: 08026-20067

12/03 PR
Änderung 10/04 SH

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