

TECHNISCHES-MERKBLATT

2 K - LACK VERNOL PU 4:1

1. Materialbeschreibung:

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 ist ein licht- und wetterbeständiger Zweikomponenten-Decklack auf Polyurethan-Basis mit außerordentlich schnellen An- und Durchtrocknungseigenschaften.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 hat hervorragende Haftungseigenschaften auf vielen Metalluntergründen wie Stahl, Eisenblechen, Gußteilen, Zink oder Aluminium.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 hat sich besonders als strapazierfähige, chemikalienbeständige Schutzbeschichtung von Anlagen der chemischen Industrie und Schaltanlagen bewährt. Nach Durchhärtung von 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 wird eine elastische, kratzunempfindliche und weitgehend gegen Lösemittel, synthetische Kühlmittel und Reinigungsmittel beständige Oberfläche erreicht.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 unterstützt einen rationellen Fertigungsablauf, da die kurze Trockenzeit von 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 Standzeiten in der Lackiererei reduziert und ein schnelles Weiterverarbeiten des Lackiergutes erlaubt.

2. Farbtöne:

Lieferbar in 36 Standardfarbtönen, ab 40 Kg in nahezu jedem gewünschten Farbton.

3. Glanzgrad:

Glänzend.

4. Untergrundvorbereitung:

Wie jeder Anstrich erhält 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 die besten Haftungseigenschaften, die Voraussetzung für Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit sind, nur auf einem fettfreien und trockenen Untergrund. Ferner muß die zu streichende Fläche staub- und rostfrei sein. Bei höheren Ansprüchen hinsichtlich Korrosionsschutz empfehlen wir einen Grundanstrich mit der 2-Komponenten Grundierfarbe EP 100:13, dem Spezial-Haftgrund oder der Grundierfarbe P 300 aus unserem Produktionsprogramm.

5. Verarbeitung:

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 wird mit dem HÄRTER PU 4:1 im Mischungsverhältnis 4:1 angesetzt.

4 Gewichtsteile 2 K - LACK VERNOL PU 4:1

1 Gewichtsteil HÄRTER PU 4:1

Die Topfzeit beträgt bei 15 C ca. 6-8 Stunden nach Härterzugabe.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 kann gestrichen, gerollt oder verspritzt werden und ist für die Airless-Verarbeitung eingestellt.

Günstigste Verarbeitungstemperatur: 15-22 C.

6. Spritzeinstellung:

Verarbeitungsart	Verdünnung	Druck	Düsengröße
Luftdruck	ca.10-15% (25-30 Sek.)	3,0-3,5 bar	1,5-1,8 mm
Airless	Lieferkonsistenz	160 bar	0,28 mm

7. Kennzeichnung:

Gefahrstoffverordnung: gesundheitsschädlich

VbF: entfällt

WGK: 2

8. Ergiebigkeit:

Mit 1 kg 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 können ca. 7-9 qm Fläche beschichtet werden.

9. Verdünnung:

Zum Verdünnen von 2 K - LACK VERNOL PU 4:1, auch um die Farbe spritzfertig einzustellen, empfehlen wir unsere Nitro-Verdünnung.

10. Trockenzeit (Raumtemperatur):

Staubtrocken nach ca. 10 Min.

Klebfrei nach ca. 25 Min.

Trocken nach ca. 80 Min.

Durchhärtung nach ca. 12-18 Stunden

Forcierte Trocknung 80 C.:

nach ca. 5 -10 Minuten

nach ca. 30-40 Minuten

11. Verpackung:

Decklack in 8 Kg Eimern. Härter in 2 Kg Kanistern.

Auf Wunsch auch andere Abfüllungen möglich.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 sollte kühl und trocken gelagert werden.

Originalgebinde sind mind. 6 Monate lagerstabil.

- Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die vielen unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen und -möglichkeiten machen in jedem Fall eine Prüfung durch den Verarbeiter nötig.

-10/2012