

## 2 K – Vernol PU 4:1 Aqua (wasserverdünnbar)

### 1. Materialbeschreibung:

2 K – VERNOL PU 4:1 AQUA stellt eine wasserverdünnbare, geruchsarme und umweltgerechte Alternative zum lösemittelhaltigen Decklack 2 K – VERNOL PU 4:1 dar. 2 K – VERNOL PU 4:1 AQUA ist eine Zweikomponenten-Decklackfarbe auf Polyurethan-Basis mit außerordentlich schnellen An- und Durchtrocknungseigenschaften für höchste Anforderungen an Licht-, Wetterbeständigkeit, Kratzfestigkeit und den Korrosionsschutz.

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

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

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

### 2. Farbtöne:

ab 24 kg + Härter in nahezu jedem RAL-Farbton lieferbar.

### 3. Glanzgrad:

Industrieglanz

### 4. Untergrundvorbehandlung:

Wie jeder Anstrich erhält 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 AQUA 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 5:1 Aqua, 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 AQUA wird mit dem HÄRTER PU 4:1 AQUA im Mischungsverhältnis 4:1 angesetzt.

4 Gewichtsteile 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 AQUA

1 Gewichtsteil HÄRTER PU 4:1 AQUA

Die Topfzeit beträgt bei 15 °C ca. 4-6 Stunden nach Härterzugabe.

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

Günstigste Verarbeitungstemperatur: 15-22 °C.

## **6. Spritzeinstellung:**

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

## **7. Kennzeichnung:**

Gefahrstoffverordnung: kennzeichnungsfrei

VbF: entfällt                      WGK: 1

## **8. Ergiebigkeit:**

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

## **9. Verdünnung:**

Zum Verdünnen von 2 K - LACK VERNOL PU 4:1 AQUA, auch um die Farbe spritzfertig einzustellen, ist nur Wasser zu verwenden.

## **10. Trockenzeit:**

Staubtrocken nach ca. 20 Min.                      Forcierte Trocknung 80 °C:

Klebfrei                      nach ca. 35 Min.

Trocken                      nach ca. 45 Min.                      nach ca. 8-12 Minuten

Durchhärtung nach ca. 12-18 Stunden                      nach ca. 50-60 Minuten

## **11. Verpackung:**

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 AQUA in 8 kg Eimern. HÄRTER PU 4:1 AQUA in 2 kg Kanistern.  
Auf Wunsch auch andere Abfüllungen möglich.

2 K - LACK VERNOL PU 4:1 AQUA 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 Verarbeitungsmöglichkeiten machen in jedem  
Fall eine Prüfung durch den Verarbeiter nötig. –3/09