

Technisches Merkblatt

2 K - Strukturlack PU 4:1

1. Materialbeschreibung:

2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 ist ein Zwei-Komponenten-Effektlack auf Polyurethan-Basis mit außerordentlich schnellen An- und Durchtrocknungseigenschaften. Durch eine variable Verarbeitungstechnik kann eine feine bis grobe Oberflächen-struktur erzielt werden. Diese Wirkung ermöglicht es, Untergrundvorbehandlungen, wie Spachteln oder Schleifen, zu vernachlässigen. 2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 härtet schnell zu einer kratzfesten und gegen Lösemittel, Chemikalien, Wasser, Hydrauliköle und synthetische Kühlmittel beständigen Oberfläche aus.

2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 hat hervorragende Haftungseigenschaften auf vielen Metalluntergründen wie Stahl, Eisenblechen, Gußteilen, Zink oder Aluminium. Da das Material silikonfrei ist, sind Durchschläge nicht möglich.

2. Farbtöne:

Lieferbar in nahezu sämtlichen RAL-Farbtönen und auch in vielen Sonderfarbtönen (Hausfarbtönen) möglich.

3. Glanzgrad:

Seidenglänzend.

4. Untergrundvorbehandlung:

Wie jeder Anstrich erhält 2 K - STRUKTURLACK 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 Spezialhaftgrund oder der Grundierfarbe P 300 aus unserem Fertigungsprogramm.

5. Verarbeitung:

2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 kann je nach gewünschter Struktur im Einschicht- oder Zweischichtverfahren verarbeitet werden. Voraussetzung für die Bildung der Struktur ist ein Spritzauftrag. Im Einschichtverfahren wird der 2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 in Lieferform verspritzt mit dem Ergebnis einer gleichmäßig genarbtten Oberfläche. Im Zweischichtverfahren erreichen Sie eine Perlstruktur auf matterem Untergrund. Wir empfehlen hierfür folgende Arbeitsweise:

-Der 1. Arbeitsgang dient als Grundierung oder farbtongebende Zwischenschicht und soll mit dem Strukturlack nach ca. 30%iger Verdünnung mit einer Viskosität von ca. 25 Sek. vorgenommen werden.

-Der 2. Arbeitsgang wird nach umstehender Tabelle verarbeitet und stellt die effektbildende Endlackierung dar.

Zwischen dem 1. und 2. Arbeitsschritt soll eine Ablüftzeit von 10 bis 15 Minuten eingehalten werden.

2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 kann auch nach individueller Einstellung elektrostatisch verarbeitet werden. 2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 wird mit dem HÄRTER PU EFFEKT 4:1 im Mischungsverhältnis 4:1 angesetzt.

4 Gewichtsteile 2 K - STRUKTURLACK PU 4:1
1 Gewichtsteil HÄRTER PU EFFEKT 4:1

Die Topfzeit beträgt bei 15 C ca. 5 Stunden nach Härterzugabe.

6. Spritzeinstellung:

Verarbeitungsart	Verdünnung	Druck	Düsengröße
feiner Effekt: Luftdruck (geringer Abstand zum Lackierobjekt)	ca 5%	3,5-4,5 bar	1,5 mm
grober Effekt: Luftdruck (Abstand bis zu 50 cm zum Lackierobjekt)	keine Verdünnung	2,0-3,0 bar	2,0 mm

7. Kennzeichnung:

Gefahrstoffverordnung: gesundheitsschädlich
VbF: entfällt WGK: 2

8. Ergiebigkeit:

Mit 1 Kg 2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 können ca. 4-6 qm Fläche beschichtet werden. Die Ergiebigkeit variiert entsprechend dem gewünschten Effektbild.

9. Verdünnung:

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

10. Trockenzeit (Raumtemperatur):

Staubtrocken nach ca. 20 Min.
Trocken nach ca. 90 Min.

11. Verpackung:

Decklack in 12 Kg Eimern. Härter in 3 Kg Kanistern.

2 K - STRUKTURLACK PU 4:1 sollte kühl und trocken gelagert werden. Originalgebände 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.

-02/13

