

Verwendungszweck

Schnelltocknender, wasserverdünnbarer 1K-Reißlack matt, der in Verbindung mit Mipa WBC Binder 2K- Decklack zur Erzielung von Reißlack-Effekten eingesetzt wird. Geeignet für die Beschichtung von Kunststoffuntergründen wie zum Beispiel TPU, PA, ABS und PP (vorlackiert mit Mipa WBC Binder 2K-Decklack) aber auch zur Beschichtung von grundierten Metallsubstraten (vorlackiert mit Mipa WBC Binder 2K-Decklack) im Innen- und Aussenbereich. Mipa WBC Binder Reißlack ist mit Mipa WBC-Mischlacken einfärbbar und gewährleistet somit eine breite Farbtonpalette. In Kombination mit dem ebenfalls breiten Angebot an Farbtönen, die mit der Vorlackierung Mipa WBC Binder 2K-Decklack möglich sind, ergeben sich somit vielfältige Farbtonkombinationen.

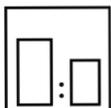
Ergiebigkeit: 18,9 - 19,9 m²/l (bei 20 µm TSD)

Verarbeitungshinweise



Farbton

mit Mipa WBC-Mischlacken tönbar



Mischungsverhältnis

Härter

nach Gewicht Lack : Härter

nach Volumen Lack : Härter

–

–

–



Härter

für Ganzlackierungen

für Teillackierungen

–

–



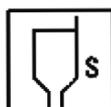
Topfzeit

–



Verdünnung

10 - 15 % Mipa WBC-Verdünnung



Spritzviskosität

Fließbecher

Airmix/Airless

20 - 25 s 4 mm DIN

–



Auftragsverfahren

Auftragsverfahren

Härter

Druck (bar)

Düse (mm)

Spritzgänge

Verdünnung

Fließbecher
(Hochdrucktechnik)

–

2 - 2,5

1,2 - 1,3

1 - 2

10 - 15 %

HVLP
(Niederdrucktechnik)

–

2 - 2,2

1,2 - 1,3

1 - 2

10 - 15 %

HVLP /
Düseninnendruck

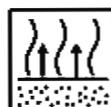
–

0,7

–

–

–



Ablüftzeit

ohne

Trockenschichtdicke

15 - 20 µm



Trocknungszeit

| Objekttemp. | Staubtrocken | Griffest | Montagefest | Schleifbar | Überlackierbar |
|--------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 20 °C | 5 - 10 min | 30 - 40 min | – | – | 1 h |

Hinweise

Lagerung: im verschlossenen Originalgebinde mindestens 2 Jahre
Frostfrei lagern.

VOC-Gesetzgebung: EU-Grenzwert für das Produkt Kategorie B/d 420 g/l
Dieses Produkt enthält max. 420 g/l

Verarbeitungsbedingungen: Ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.

Die Trockenzeiten verkürzen sich mit steigender Luftgeschwindigkeit und sinkender rel. Luftfeuchtigkeit.

Optimale Verarbeitungsbedingungen:
Lufttemperatur 20 - 25 °C
Objekttemperatur > 15 °C
rel. Luftfeuchtigkeit 40 - 60 %
Luftsinkgeschwindigkeit 0,25 - 0,3 m/s

Verarbeitungshinweise:

Rissart und Risshäufigkeit hängen stark von den Überlackierzeiten und der Lackierweise ab, daher müssen zur Erzielung des gewünschten Reißlackeffektes Lackierversuche unter Praxisbedingungen durchgeführt werden.

In der Regel muss die Überlackierung der Vorlackierung Mipa WBC Binder 2K-Decklack bereits nach 2 bis max. 5 Minuten Antrockenphase bei Raumtemperatur erfolgen, um eine ausreichend starke Rissbildung zu gewährleisten.

Anmerkung: Das Erreichen der vollständigen Rissbildung kann bis zu 12 Stunden in Anspruch nehmen. Daher ist der finale Reißlack-Effekt erst nach dieser weiteren Trocknung bei Raumtemperatur final beurteilbar. Dies gilt auch bei optionaler Klarlack-Überlackierung.

Vorbereiten der spritzfertigen Mischung Mipa WBC Binder Reißlack:

80 Gewichtsteile Mipa WBC Binder Reißlack + 20 Gewichtsteile WBC-Tönung, diese Mischung + 10 - 15 % Mipa WBC-Verdünnung

Bitte beachten: Systembedingt führen die Binderzusätze zu einer Aufhellung des Farbtons.

Lackierablauf:

1. Vorlackierung Mipa WBC Binder 2K-Decklack glänzend oder matt im gewünschten Farbton, 2 - 3 verlaufende Spritzgänge applizieren

Anmerkung: Sollte es auf Grund eingeschränkter Deckkraft zu Farbtonveränderungen des gewünschten Mipa WBC 2K Decklack Farbtones kommen, so wird eine deckende Vorlackierung des Grundtons anhand WBC Aufbau empfohlen. Mipa WBC Farbton + 5% n. Gew. oder Vol. Mipa WBC Härter (Härter zunächst gründlich in den Stammlack einrühren), dann mit 10-20% Mipa WBC Verdünnung oder Mipa WBS Beschleuniger verdünnen, Zwischenablüfzeit mindestens 20 min bei Raumtemperatur.

Anschließend Grundfarbton Mipa WBC 2K Decklack System im Verhältnis 70:30 (70 Gewichtsteile Binder: 30 Gewichtsteile farbgebende Komponente) applizieren.

2. Wichtig: nach 2 Minuten bis max. 5 Minuten Ablüfzeit bei Raumtemperatur muss die Überlackierung mit Mipa WBC Binder Reißlack erfolgen, um den gewünschten Reißlackeffekt zu erzielen!

3. Decklack: Mipa WBC Binder Reißlack im gewünschten Farbton, 1 - 2 verlaufende Spritzgänge (ca. 15 - 20 µm TSD) applizieren

4. Beschichtung bei Raumtemperatur trocknen lassen, damit sich der Reißeffekt ausbilden kann. Nach ca. 30 Minuten Ablüfzeit kann bei Bedarf auch eine Ofentrocknung erfolgen.

5. Optional kann zur optimalen Versiegelung der Reißlackbeschichtung ein zusätzlicher Klarlacküberzug mit Mipa 2K-Klarlacken erfolgen. In diesem Fall ist eine Zwischenablüfzeit von ca. 1 Stunde bei Raumtemperatur nach Applikation von Mipa WBC Binder Reißlack einzuhalten.

Anmerkung: Mit Mipa WBC Binder Reißlack werden matte Lackierergergebnisse erzielt. Werden höhere Glanzgrade oder glänzende Decklackierungen gewünscht, ist dies durch entsprechenden Klarlacküberzug erreichbar.