

# MPlus UV-Tech 1K-UV-Klarlack

Technisches Merkblatt.

## Verwendungszweck

MPlus 1K-UV-Klarlack ist ein hochwertiges, UV-trocknendes Klarlacksystem zur schnellen und rationellen Kleinschadenreparatur und den Einsatz im Spot Repair-Bereich, welches nach nur 5 Minuten Bestrahlung mittels einer UV LED-Lampe oder Hg-Lampe (Quecksilberdampf Lampe) durchhärtet. Somit sind große Einsparungen durch den Wegfall heizungsbedingter Kosten möglich. Gleichzeitig sind sehr schnelle Taktzeiten gegeben, da die Lackierarbeiten nicht durch Heizungsintervalle unterbrochen werden müssen.



Als weitere Vorteile bei Einsatz von MPlus 1K-UV-Klarlack können genannt werden:

- 1K-System, spritzfertig eingestellt. Daher sofort einsetzbar und produziert keine Lackabfälle aufgrund topfzeitbedingter Aushärtung
- Untergründe müssen nicht thermisch aufgeheizt werden, das schont vor allem Kunststoffuntergründe vor Verformung bzw. Überhitzung.
- Nach Härtung ist eine sehr harte und hervorragend polierbare Klarlackoberfläche gegeben.
- Sehr hohe mechanische und chemische Beständigkeit der Klarlackoberfläche.
- MPlus 1K-UV-Klarlack eignet sich zum Überlackieren von gehärteten WBC- und BC-Basislackschichten.

Ergiebigkeit: 11,0 - 12,0 m<sup>2</sup>/l (bei 50 µm TSD)

## Charakteristik



Farbton: farblos

Topfzeit: keine bei lichtdichter Lagerung

Spritzviskosität: spritzfertig eingestellt

Fließbecher: 13 - 15 s 4 mm DIN

## Auftragsverfahren

|                                |             |                   |               |
|--------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
| Fließbecher (Hochdrucktechnik) | 2 - 2,5 bar | 1,0 - 1,2 mm Düse | 2 Spritzgänge |
| HVLP (Niederdrucktechnik)      | 2 - 2,2 bar | 1,0 - 1,2 mm Düse | 2 Spritzgänge |
| HVLP / Düseninnendruck         | 0,7 bar     |                   |               |

## Ablüßzeit

ohne Zwischenablüßzeiten verarbeitbar

Endablüßzeit 5 min vor UV-Härtung

## Trockenschichtdicke

T50 - 60 µm

Die maximale Trockenschichtdicke darf nicht überschritten werden!

MAUTNER Lackvertriebsges.m.b.H. • Zentrale Graz • Filiale Wien

Zentrale: Am Innovationspark 20 • 8020 Graz • FN 51576y • LG Graz • UID ATU 28754808 • Es gelten die M<sup>4</sup> AGB. Download- & speicherbar auf: Alles-Farbe.at/M4



0800 0800 18



MAUTNER-ALLES-FARBE.AT



# **MPlus UV-Tech 1K-UV-Klarlack**

Technisches Merkblatt.



## **Lagerung**

im verschlossenen Originalgebinde mindestens 1 Jahr bei Raumtemperaturlagerung (20 °C)

## **Hinweise**

VOC-Gesetzgebung:

EU-Grenzwert für das Produkt Kategorie B/e 840 g/l

Dieses Produkt enthält max. 385 g/l

Verarbeitungsbedingungen:

Ab +15 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Für ausreichende Zu- und Abluft sorgen.

## **Verarbeitungshinweise**



Bei Verwendung von MPlus 1K-UV-Klarlack müssen den 2-Schicht-Basislacken 2K Härter zugegeben werden.

Trocknung:

UV LED-Lampe ca. 5 min

Hg-Lampe (Quecksilberdampflampe) ca. 5 min

Die Trocknungszeit von maximal 5 Minuten muss unbedingt eingehalten werden. Bei abweichender Lampenintensität sollte vorab eine Testlackierung durchgeführt werden, um die max. Belichtungsdauer ermitteln zu können.

Kurz nach der UV-Trocknung wirkt die Klarlackschicht, vor allem auf hellen Untergründen, gelbstichig. Durch den sog. Photobleaching-Effekt wird der Klarlackfilm durch Tageslicht aber wieder ausgebleicht und dadurch „blautichiger“. Um den resultierenden Farbton einschätzen zu können, sollte daher vorab ein entsprechendes Farbtonmuster appliziert werden.

Hinweise:

Bei der Trockenzeit muss auch die Zeit berücksichtigt werden, die bis zum Erreichen der vollen Lichtleistung nötig ist:

Bei Hg-Lampen (Quecksilberdampflampen) beträgt die Vorlaufzeit ca. 3 Minuten bzw. müssen die Herstellerangaben beachtet werden.

Der empfohlene Lampenabstand zum Objekt sollte 20 - 30 cm betragen.

Sollte die zu trocknende Klarlackfläche zu groß sein, um diese mit dem Belichtungsfeld der UV LED-Lampe auf einmal abdecken zu können, muss die Lampe entsprechend überlappend versetzt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Belichtungszeit für alle Teilflächen ausreichend lang ausfällt, um eine homogene Durchtrocknung der Gesamtfläche zu gewährleisten.



0800 0800 18



MAUTNER-ALLES-FARBE.AT

