

Obszar zastosowania

Mipa 1K-UV-Klarlack to wysokiej jakości bezbarwny lakier UV do szybkiej i wydajnej naprawy drobnych uszkodzeń oraz do napraw miejscowych. Utwardza się już po 5 minutach naświetlania lampą UV LED lub lampą Hg (lampą rtęciową). W ten sposób można uzyskać znaczne oszczędności poprzez wyeliminowanie kosztów związanych z ogrzewaniem. Dodatkowo czas pracy jest minimalizowany, ponieważ proces lakierowania nie jest przerywany okresami ogrzewania. Dalsze korzyści przy stosowaniu lakieru bezbarwnego Mipa 1K UV są następujące:

System 1K, gotowy do natrysku. Dzięki temu może być używany natychmiast i nie powoduje żadnych strat lakieru, ponieważ nie wymaga dodatku utwardzacza, który ma wpływ na żywotność.

Podłoże przed użyciem nie wymaga wygrzewania termicznego, dzięki czemu np. oszczędzamy podłoża z tworzyw sztucznych przed rozformowaniem, przegrzaniem.

Po utwardzeniu lakier bezbarwny zapewnia bardzo twardą powierzchnię o doskonałych właściwościach do polerowania.

Powierzchnia lakieru bezbarwnego jest bardzo odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne.

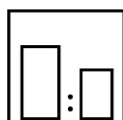
Mipa 1K-UV lakier bezbarwny doskonale nadaje się do zastosowania na utwardzonych lakierach bazowych Mipa WBC i BC.

Wydajność: 11,0 – 12,0 m²/l (przy 50 μm WSF)

Instrukcja zastosowania



Kolor
bezbarwny



Proporcje mieszania
Utwardzacz

wagowo (lakier : utwardzacz)

objętościowo (lakier : utwardzacz)

-

—

-



Utwardzacz
Lakierowanie całościowe

Lakierowanie częściowe

-

-



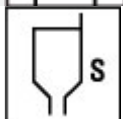
Czas przydatności do użycia

Nie dotyczy, jeśli jest przechowywany w miejscu chronionym przed światłem



Rozcieńczalnik

-



Lepkość natryskowa

Gotowy do aplikacji
pistolet lakierniczy z kubkiem górnym
13 – 15 s 4 mm DIN

Airmix / Airless

—

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Wersja d 0320

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.



Metoda aplikacji

Metoda aplikacji

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym (wysokociśnieniowy)

HVLP (niskociśnieniowy)

HVLP / ciśnienie wew. dyszy

Utwardzacz

Ciśnienie (bar)

Dysza (mm)

Liczba natrysków

Rozcieńczalnik

—

2 – 2,5

1,0 - 1,2

2

-

—

2 – 2,2

1,0 – 1,2

2

-

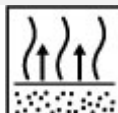
—

0,7

—

—

—



Czas odparowania

można aplikować bez odparowania międzywarstwowego
końcowe odparowanie 5 minut przed utwardzaniem UV

Warstwa suchego filmu

50 - 60 µm

Nie wolno przekraczać maksymalnej grubości suchej powłoki!

Czas suszenia

Temperatura obiektu

Pyłosuchy

Odporny na dotyk

Gotowy do montażu

Gotowy do szlifowania

Gotowy do polakierowania

-

-

-

-

-

-

Uwagi

Przechowywanie:

W oryginalnie zamkniętym pojemniku, przechowywany w temperaturze pokojowej (20°C) minimum 1 rok

Ustawodawstwo LZO:

UE wartość graniczna dla produktu (według kategorii B/e) 840 g/l
Produkt zawiera maksymalnie 385 g/l LZO.

Warunki aplikacji:

Od 15°C i do 80% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Aplikacja:

W przypadku stosowania lakieru bezbarwnego Mipa 1K-UV konieczne jest dodanie utwardzacza 2K do lakierów bazowych Mipa. Ilości utwardzaczy są następujące:

Mipa BC + 10% (10: 1) Mipa utwardzacz 2K-MS 10 lub Mipa utwardzacz 2K-HS 10

Mipa WBC + 5% (20: 1) Mipa utwardzacz WBC

Suszenie:

Lampa UV ok. 5 min.

Lampa Hg (rtęciowa) ok. 5 min

Przestrzegać maksymalnego czasu schnięcia 5 minut! Jeśli natężenie lampy różni się, należy wcześniej przeprowadzić test, aby określić maksymalny czas ekspozycji.

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

Wersja d 0320

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

Krótko po utwardzeniu lampą UV lakier bezbarwny przybiera żółtawy odcień, szczególnie na jasnych odcieniach. Jednak ze względu na tak zwany efekt fotowysuszenia, powłoka lakieru bezbarwnego jest ponownie wybielana pod wpływem światła dziennego i przez to staje się „bardziej niebieskawa”. W takim przypadku, w celu oszacowania końcowego odcienia należy wcześniej wykonać odpowiednią próbkę.

Uwagi:

Podczas suszenia należy brać pod uwagę również czas niezbędny do uzyskania pełnej mocy światła:

Lampy Hg (lampy rtęciowe) wymagają czasu nagrzewania ok. 3 minuty i należy przestrzegać instrukcji producenta.

Zalecana odległość pomiędzy lampą a obiektem powinna wynosić 20-30 cm.

Jeśli powierzchnia suszonego lakieru bezbarwnego jest zbyt duża, aby można ją było od razu wysuszyć lampą UV LED, lampę należy przesuwac, tak aby zachodziła na obszar już wysuszony. Należy zadbać o to, aby czas naświetlania wszystkich częściowych obszarów był wystarczająco długi, aby zapewnić równomierne wysychanie całej powierzchni.

Szybkość utwardzania UV zależy od następujących czynników:

- natężenia lampy i widma UV
- stopień zużycia materiału luminescencyjnego
- odległości lampy
- grubości naniesionej warstwy
- wielkości naprawianej powierzchni