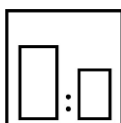


## Obszar zastosowania

Wysoko jakościowy, wodorozcieńczalny, 2K lakier poliuretanowy o szczególnie wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej do lakierowania tworzyw sztucznych takich jak TPU, PA, ABS i PP wewnątrz i na zewnątrz. Przeznaczony do bezpośredniej aplikacji na tworzywa sztuczne. Ze względu na specjalną formułę produkt można stosować jako lakier dobarwiony lub jako lakier bezbarwny – w tym samym, niezmiennym stosunku mieszania z dedykowanym utwardzaczem.

Po utwardzeniu spełnia wymogi odporności na działanie śliny i potu zgodnie z DIN 53160-1 i -2.

## Instrukcja zastosowania



### Proporcje mieszania

**Utwardzacz**  
 WPU 9805-25

**wagowo (lakier: utwardzacz)**  
 6: 1

**objętościowo (lakier: utwardzacz)**  
 5: 1



### Utwardzacz

Mipa WPU 9805-25



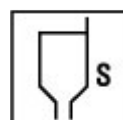
### Czas przydatności do użycia

3 h w temp. 20 °C\*



### Rozcieńczalnik

Mipa WBS VE-Wasser



### Lepkość natryskowa

Najpierw dokładnie wymieszać utwardzacz w lakierze podstawowym, a następnie rozcieńczyć wodą zdemineralizowaną Mipa WBS. Rozcieńczalnik Mipa WBS nigdy nie dodawać do utwardzacza!

**Airmix / Airless**

### pistolet lakierniczy z kubkiem górnym



### Metoda aplikacji

**Metoda aplikacji**  
 pistolet lakierniczy z  
 kubkiem górnym/ HVLP

Utwardzacz	Ciśnienie (bar)	Dysza (mm)	Liczba natrysków	Rozcieńczalnik
—	2,0 – 3,0	1,2 - 1,5	2 - 3	5 - 10 %



### Czas suszenia

Utwardzacz	Temperatura obiektu	Pyłosuchy	Odporny na dotyk	Gotowy do montażu	Gotowy do szlifowania	Gotowy do polakierowania
—	20 °C	80 – 90 minut	6 – 8 h	48 h	—	—
—	60 °C	—	1 h	Po schłodzeniu	—	—

Końcowy stopień utwardzenia uzyskuje się po 3 – 4 dniach (20 °C).

Wersja: d 5/0320

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

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.

## Uwagi

<b>Charakterystyka:</b>	Spoiwo	system poliestrowo-poliuretanowy
	Ciała stałe (wagowo %)	40 – 48
	Ciała stałe (objętościowo %)	32 – 34
	Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.)	45 - 55 (w temp. 20 °C)
	Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l)	1,1 – 1,3
	Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60°	> 85 połysk
<b>Właściwości:</b>	odporność na działanie promieni UV i zmiennych warunków pogodowych bardzo dobra ochrona przed działaniem wody wysoka odporność na rozpuszczalniki i substancje chemiczne odporność na zarysowania odporność na działanie podwyższonej temperatury przez krótki czas: 180 °C odporność na działanie podwyższonej temperatury przez dłuższy czas: 150 °C przyczepność: TPU (poliuretan termoplastyczny), PA (poliamid), ABS, PP(polipropylen)	
<b>Wydajność teoretyczna:</b>	30,1 - 35,9 m <sup>2</sup> /kg, 10 µm WSF	
	37,8 - 38,8 m <sup>2</sup> /l, 10 µm WSF	
<b>Przechowywanie:</b>	W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 1 rok. Przechowywać w temperaturze dodatniej.	
<b>Ustawodawstwo LZO:</b>	Produkt zawiera maksymalnie następujące wartości LZO: Natrysk z utwardzaczem WPU 9805-25: < 200 g/l	
<b>Warunki aplikacji:</b>	Od +10°C i do 70% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.	
<b>Przygotowanie podłoża:</b>	Olej, tłuszcz, rdzę, zgorzelinę, jak również inne substancje mogące mieć wpływ na lakier – usunąć!  TPU, PA, ABS, PP: odtłuścić Zmywaczem Silikonów Mipa Silikonentferner lub Zmywaczem do tworzyw sztucznych Mipa Kunststoffreiniger lub zastosować inną metodę przygotowania powierzchni z tworzyw sztucznych taką jak wyładowanie plazmowe czy obróbka płomieniowa mającą na celu poprawienie przyczepności. Zalecane jest przeprowadzenie testów przyczepnościowych.	
<b>Lakierowanie:</b>	Technologia 1-warstwowa TPU, PA, ABS, PP: WPU 4005-90 (grubość warstwy: 20µm, max 50 µm bez ryzyka „gazowania”)	

## Wskazówki dotyczące pracy z produktem:

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

Odcienie zawierające pigmenty aluminium chronić przed wysoką temperaturą. Przechowywać w temp. Max. 25 °C w przeciwnym wypadku w pojemniku nagromadzi się ciśnienie.

Wersja: d 5/0320

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

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.

W przypadku lakierów wodorozcieńczalnych na skutek uwarunkowań systemowych lub środowiskowych (magazynowanie/transport/itp.) może dojść do spadku wartości pH i wynikającego z tego spadku lepkości. Aby przywrócić początkową lepkość należy użyć Mipa WBS Dodatku systemowego WPH. W celu zastosowania Mipa Dodatku systemowego WPH zapoznać się z informacjami o produkcji.

\* Uwaga: Koniec czasu przydatności do użycia nie jest związany ze wzrostem lepkości lakieru. Przekroczenie czasu przydatności do użycia prowadzi do zmniejszenia odporności na działanie czynników chemicznych i mechanicznych, do zmniejszenia stopnia połysku i do warzenia się lakieru.

Proces suszenia można przyspieszyć poprzez zwiększenie prędkości przepływu powietrza w kabinie. Poprzez zastosowanie dysz injektorowych można przyspieszyć suszenie w znaczny sposób. Optymalne warunki obróbki: temperatura powietrza: 20 - 25 °C; temperatura obiektu: > 15 °C; względna wilgotność: 40 - 60%; prędkość przepływu powietrza: >0,4 m/s.

Należy sprawdzić poprawność kolorów przed użyciem.

**Czyszczenie narzędzi:** Narzędzia wyczyścić natychmiast po Mipa WBS Pistolenreiniger. W razie potrzeby dostępne są środki czyszczące do urządzeń 2K. Prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

**Ochrona środowiska:** Odpady powstałe w wyniku użytkowania produktu należy zagospodarować zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska. Dopełnienie obowiązku wynikającego z aktualnych przepisów spoczywa na użytkowniku.

Wersja: d 5/0320

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku.

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.