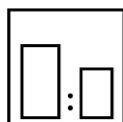


## Obszar zastosowania

Wysokojakościowy, wodorozcieńczalny 2K-lakier poliuretanowy o szczególnie wysokiej ochronie przed działaniem chemikaliów i promieniowania UV do nanoszenia na pojazdy użytkowe, pojazdy szynowe, pojazdy użytkowe, elementy fasad, maszyny i konstrukcje. Lakier bardzo dobrze absorbuje mgiełkę lakierniczą z tego powodu zalecany jest do aplikacji na duże powierzchnie.

## Instrukcja zastosowania



### Proporcje mieszania

**Utwardzacz**  
WPU 9425-25

**wagowo (lakier : utwardzacz)**  
4: 1

**objętościowo (lakier : utwardzacz)**  
4: 1



### Utwardzacz

Mipa WPU 9425-25



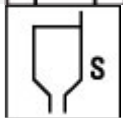
### Czas przydatności do użycia

3,5 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**

Airmix / Airless

—

100 – 120

0,23 – 0,28

1 – 2

0 – 10 %



### Czas suszenia

#### Utwardzacz

#### Temperatura obiektu

#### Pyłosuchy

#### Odporny na dotyk

#### Gotowy do montażu

#### Gotowy do szlifowania

#### Gotowy do polakierowania

—

20 °C

1 – 1,5 h

8 – 10 h

24 h

—

—

—

60 °C

—

1,5 h

1,5 h

—

—

Końcowy stopień utwardzenia uzyskuje się po 7 - 8 dniach (20 °C).

## Uwagi

Wersja: d 5/0215

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.

|                               |   |                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Charakterystyka:</b>       | Spoivo  | system poliesterowo-poliuretanowy |
|                               | Ciała stałe (wagowo %)  | 46 - 54                           |
|                               | Ciała stałe (objętościowo %)  | 35 - 36                           |
|                               | Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.)   | tiksotropowy                      |
|                               | Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l)  | 1,2 - 1,4                         |
|                               | Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60°   | 20 - 30 mat jedwabisty            |
| <b>Właściwości:</b>           | bardzo dobra ochrona przed działaniem wody<br>odporność na działanie promieni UV i zmiennych warunków pogodowych<br>odporność na działanie rozpuszczalnika<br>odporność na zarysowanie<br>bardzo dobra odporność chemiczna i mechaniczna<br>odporność na działanie podwyższonej temperatury przez krótki czas: 180 °C<br>odporność na działanie podwyższonej temperatury przez dłuższy czas: 150 °C   |                                   |
| <b>Wydajność teoretyczna:</b> | 23,7 - 27,5 m <sup>2</sup> /kg, 10 μm WSF   |                                   |
|                               | 30,0 - 31,2 m <sup>2</sup> /l, 10 μm WSF  |                                   |
| <b>Przechowywanie:</b>        | W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 2 lata. Przechowywać w temperaturze dodatniej.   |                                   |
| <b>Ustawodawstwo LZO:</b>     | Wartość graniczna dla produktu (wg kategorii B/d) 420 g/l<br>Produkt zawiera maksymalnie następujące wartości LZO:<br>Natrask z utwardzaczem WPU 9425-25: < 210 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!<br><br>Uwaga: Z uwagi na mnogość różnych rodzajów metali, stopów, pokryć metalicznych i warstw łączonych itp. nie możemy zagwarantować bezpośredniej przyczepności, z tego powodu należy przeprowadzić test przyczepnościowy na dostępnym podłożu metalicznym.<br><br>Stal:<br>- Piaskowanie zgodne ze stopniem czystości SA 2 1/2, resztki usunąć<br>- Ręczne usuwanie rdzy według stopnia czystości St 3<br>- Odtłuścić zmywaczem sikonów Mipa WBS Reiniger lub Mipa Silikonentferner<br><br>Podłoża ocynkowane:<br>- Oczyszczyć amoniakalnymi środkami powierzchniowo czynnymi Mipa Zinkreiniger.<br>- Sweepen<br><br>Aluminium:<br>- Przemyć rozcieńczalnikiem Mipa 2K, przeszlifować papierem ściernym P 360 / 400 i odtłuścić zmywaczem silikonów Mipa Silikonentferner. |                                   |
| <b>Lakierowanie:</b>          | Stal, podłoża ocynkowane:<br>Podkład: **WEP 1000-20 (grubość warstwy 60 - 80 μm) WSF  |                                   |

Wersja: d 5/0215

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.

Lakierowanie nawierzchniowe: WPU 2425-30 (grubość warstwy 50 - 60 µm) WSF

Aluminium:

Podkład: \*\*WEP 1000-20 (grubość warstwy 25 - 30 µm) WSF

Lakierowanie nawierzchniowe: WPU 2425-30 (grubość warstwy 50 - 60 µm) WSF

\*\* Dostępne są również inne podkłady Mipa, prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

### Wskazówki dotyczące pracy z produktem:

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

Odcienie zawierające pigmenty aluminium chronić przed wysoką temperaturą. Przechowywać w temp. Max. 35 °C w przeciwnym wypadku w pojemniku nagromadzi się ciśnienie.

\* 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 kabine (np.: poprzez zastosowanie dysz injektorowych). 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.

Możliwe jest zamówienie pigmentów szczególnie odpornych na promieniowanie UV (np. pastelowe odcienie do powlekania elewacji).

**Czyszczenie narzędzi:** Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu 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 5/0215

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.