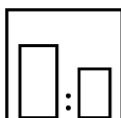


## Obszar zastosowania

2K-lakier akrylowo-poliuretanowy o długim czasie otwarcia, do wysokojakościowego lakierowania fasad, maszyn i konstrukcji. Możliwa aplikacja pędzlem lub wałkiem.

W technologii z EP 100-20 spełnia wymagania przeciwpożarowe dla materiałów i elementów według normy EN 45545-2:2013 + A1:2015.

## Instrukcja zastosowania



### Proporcje mieszania

#### Utwardzacz

PU 900-25, PU 912-XX,

PU 933-XX

PU 914-XX

PU 916-XX, A 60

#### wagowo (lakier : utwardzacz)

5 : 1

8 : 1

10 : 1

#### objętościowo (lakier : utwardzacz)

4 : 1

6 : 1

8 : 1



### Utwardzacz

Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25, PU 912-40, PU 933-05, PU 933-10

Mipa PU 914-10, PU 914-25, PU 914-40

Mipa PU 916-10, PU 916-25

Mipa PUR Plus-Utwardzacz A 60



### Czas przydatności do użycia

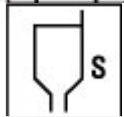
z utwardzaczem -10 ok. 1,5 h w temp. 20 °C

z utwardzaczem A 60 ok. 8 h w temp. 20 °C



### Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnik Mipa 2K-Verdünnung



### Lepkość natryskowa

#### pistolet lakierniczy z kubkiem górnym

20 - 25 s 4 mm DIN

#### Airmix / Airless

30 - 40 s 4 mm DIN



### Metoda aplikacji

#### Metoda aplikacji

#### Utwardzacz

#### Ciśnienie (bar)

#### Dysza (mm)

#### Liczba natrysków

#### Rozcieńczalnik

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym/ HVLP

PU 900 / 912 / 933

2,0 – 2,5

1,2 - 1,3

2 – 4

15 - 20 %

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym/ HVLP

PU 914 / 916

2,0 – 2,5

1,5 – 2,0

1 – 3

0 – 5 %

Airmix / Airless

PU 900 / 912 / 933

100 – 120

0,23 – 0,28

1

0 - 10 %

Airmix / Airless

PU 914 / 916

100 – 120

0,23 – 0,28

1

0 – 5 %

Pędzel, wałek\*

A 60

—

—

—

0 – 5 %

\*odpowiedni: n. p. wałek moherowy, welurowy, gładki, Rolloplan, Uniplan, piankowy; nieodpowiedni: ·

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.



Czas suszenia Utwardzacz	Temperatura obiektu	Pyłosuchy	Odporny na dotyk	Gotowy do montażu	Gotowy do szlifowania	Gotowy do polakierowania
-10	20 °C	15 - 30 minut	2 - 3 h	12 h	—	—
-10	60 °C	—	20 minut	30 - 40 minut	—	—
-25	20 °C	30 - 45 minut	3 - 4 h	16 h	—	—
-25	60 °C	—	30 minut	45 minut	—	—
-40 / A 60	20 °C	1,5 - 2 h	8 - 10 h	24 h	—	—
-40 / A 60	60 °C	—	—	1 h	—	—
PU 933-05	20 °C	30 - 45 minut	1 - 2 h	12 h	—	—
PU 933-10	20 °C	1,5 - 2 h	2 - 3 h	12 h	—	—

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

## Uwagi

<b>Charakterystyka:</b>	Spoivo	system akrylowo-poliuretanowy
	Ciała stałe (wagowo %)	71 - 76
	Ciała stałe (objętościowo %)	54 - 58
	Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.)	Lakier tiksotropowy
	Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l)	1,4 - 1,5
	Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60°	50 - 60 półpołysk

<b>Właściwości:</b>	długi czas schnięcia otwartego, możliwość zastosowania grubej warstwy
	możliwe nanoszenie elektrostatyczne
	bardzo dobra ochrona przed działaniem wody
	wysoka odporność na działanie promieni UV i zmiennych warunków pogodowych
	odporność na działanie podwyższonej temperatury przez krótki czas: 180 °C
	odporność na działanie podwyższonej temperatury przez dłuższy czas: 150 °C
	przyczepność do stali podłoży ocynkowanych
	przyczepność do aluminium: Gt 1

<b>Wydajność teoretyczna:</b>	40,7 - 42,5 m <sup>2</sup> /kg, 10: 1 wagowo z A 60, 10 μm WSF
	56,5 - 60,2 m <sup>2</sup> /l, 10: 1 wagowo z A 60, 10 μm WSF
	35,0 - 37,2 m <sup>2</sup> /kg, 5: 1 wagowo z PU 900-25, 10 μm WSF
	47,7 - 49,6 m <sup>2</sup> /l, 5: 1 wagowo z PU 900-25, 10 μm WSF

<b>Przechowywanie:</b>	W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 3 lata. W zamkniętym oryginalnym pojemniku minimum 3 lata. Optymalne warunki przechowywania w temperaturze od + 5 °C do + 25 °C, unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Odmienne warunki przechowywania mogą spowodować niepożądane właściwości materiału.
------------------------	--

<b>Ustawodawstwo</b>	EU-wartość graniczna dla produktu zgodnie z dyrektywą Decopaint (ChemVOCFarbV) (według kategorii A/j) 500 g/l. Produkt zawiera maksymalnie następujące wartości LZ0: Pędzel / wałek z utwardzaczem A 60: < 400 g/l Natryskiwanie z utwardzaczem PU 914-XX, PU 916-XX: < 420 g/l
----------------------	--

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.

Natryskiwanie z utwardzaczem PU 900-25, PU 912-XX, PU 933-XX: < 500 g

**Warunki aplikacji:** Od 10°C i do 80% względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

**Przygotowanie podłoża:**

Olej, tłuszcz, rdzę, zgorzelinę, jak również inne substancje mogące mieć wpływ na lakier – usunąć!

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.

**Stal:**

- Piaskowanie zgodne ze stopniem czystości SA 2 ½, resztki usunąć
- Ręczne usuwanie rdzy według stopnia czystości St 3
- Odtłuścić zmywaczem silikonów Mipa WBS Reiniger lub Mipa Silikonentferner

**Podłoża ocynkowane:**

- Oczyszczyć amoniakalnymi środkami powierzchniowo czynnymi Mipa Zinkreiniger.
- obróbka strumieniowo-ścierna

**Aluminium:**

- Przemyć rozcieńczalnikiem Mipa 2K, przeszlić papierem ściernym P 360/400 i odtłuścić zmywaczem silikonów Mipa Silikonentferner.

**Stare fasady lakierowane proszkowo:**

- Czyszczenie wstępne Mipa WBS Reiniger, następnie przemyć wodą i ostatecznie odtłuścić zmywaczem silikonów Mipa. W przypadku luźnego podłoża, dodatkowo należy zagruntować je Mipa Tiefgrund LH.

**Lakierowanie:**

Technologia 1-warstwowa  
stal, ocynkowane podłoża, aluminium:  
PU 250-50 przy 60 - 70 µm WSF

Technologia 2-warstwowa  
stal, ocynkowane podłoża:  
Podkład: \*EP 100-20 przy 50 - 70 µm WSF  
Lakierowanie nawierzchniowe: PU 250-50 przy 50 - 60 µm WSF

Aluminium:  
Podkład: \*EP 100-20 przy 25 - 30 µm WSF  
Lakierowanie nawierzchniowe: PU 250-50 przy 50 - 60 µm WSF

Stare fasady lakierowane proszkowo  
Uszkodzenia w powłoce zagruntować podkładem \*EP 100-20 przy 50 – 70 µm WSF  
Lakierowanie nawierzchniowe: PU 250-50 przy 60 - 80 µm WSF

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

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.

### Wskazówki dotyczące pracy z produktem:

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

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

Ponadto istnieje możliwość dobarwienia żywicy koncentratami kolorów Neon, dzięki czemu uzyskiwane są jednowarstwowe lakiery typu Neon. Zastosowanie wg informacji o produkcie „Mipa Neon-Farbtöne PMI-Einschichtlacke”.

Należy sprawdzić poprawność odcieni przed użyciem.

W przypadku aplikacji pompami lakierniczymi zalecane jest sprawdzenie typu urządzenia, czy będzie właściwe do aplikacji. Jeżeli podczas aplikacji pompą Airmix / Airless utworzy się mikropianka lub pęcherzyki zalecana jest zmiana ilości dodawanego rozcieńczalnika lub zastosowania dodatków Mipa 2K PUA i PUS. Nanoszone warstwy powinny być cienkie.

Mipa PU 250-50 może być stosowany również na podłożach mineralnych. Aplikacja i właściwości opisane są w informacji o produkcie Mipa PU 250-50 Fußbodenbeschichtung.

W razie potrzeby dostępne są utwardzacze oraz środki czyszczące, przewidziane do użycia z urządzeniami natryskowymi 2K. Prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Poziom połysk może być wyższy lub niższy w zależności od zastosowanego utwardzacza i warunków aplikacji. Podane wartości odnoszą się do serii utwardzaczy „PU 916-XX, A 60”.

GISCODE: PU50

**Czyszczenie narzędzi:** Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem nitro.

**Ochrona środowiska:** Utylizacja odbywa się poprzez system recyklingu opakowań blaszanych i stali (KBS). Opakowanie musi być czyste, suche, wolne od ciał obcych i pozbawione pozostałości. W przypadku pojemników z tworzywa sztucznego należy usunąć metalowy wspornik. Na opakowaniu musi znajdować się etykieta ostatniego napełnionego produktu.

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.