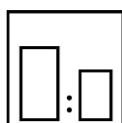


Obszar zastosowania

Wysokiej jakości, stabilny 2K lakier poliuretanowo-akrylowy do lakierowania pojazdów użytkowych, elementów elewacji oraz mocno eksploatowanych maszyn i konstrukcji, o doskonałej zdolności krycia i optymalnych ustawieniach do aplikacji Airmix.

Mipa PU 248-30 lakierowany na płycie wiórowej, posiada aprobatę zgodnie z badaniem odporności ogniowej wg DIN4102-1 do weryfikacji klasy materiałów budowlanych B1.

Instrukcja zastosowania



Proporcje mieszania

Utwardzacz

PU 900-25, PU 912-XX,
PU 933-XX, PU 950-25
PU 914-XX
PU 916-XX, A 60

wagowo (lakier : utwardzacz)

3:1
4:1
5:1

objętościowo (lakier : utwardzacz)

2:1
3:1
4:1



Utwardzacz

Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25, PU 912-40,
PU 933-05, PU 933-10, PU 950-25
Mipa PU 914-10, PU 914-25, PU 914-40
Mipa PU 916-10, PU 916-25
Mipa PUR Plus-Utwardzacz A 60



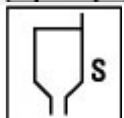
Czas przydatności do użycia

z utwardzaczem – 10 ok. 1 godz. w temp. 20 °C
z utwardzaczem – 40 ok. 8 godz. w temp. 20 °C



Rozcieńczalnik

Mipa 2K Rozcieńczalnik



Lepkość natryskowa

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym

--

Airmix / Airless

--



Metoda aplikacji

Pistolet lakierniczy
z kubkiem górnym/HVLP

Utwardzacz

--

Ciśnienie (bar)

2,0-2,5

Dysza (mm)

1,2-1,3

Liczba natrysków

2-4

Rozcieńczalnik

10-15 %

Airmix / Airless

--

100-120

0,23-0,28

1

10-15 %

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**
20 °C
60 °C

Pyłosuchy
25–30 min.
--

**Odporny
na dotyk**
2-3 h
--

**Gotowy do
montażu**
6-8 h
30 min.

**Gotowy do
szlifowania**
--
--

**Gotowy
do polakierowania**
--
--

Ostateczna twardość osiągnana jest po 5 - 6 dniach (20 °C).

Uwagi

Charakterystyka: Spoiwo system poliuretanowo-akrylowy
Ciała stałe (wagowo %) ~68
Ciała stałe (objętościowo %) ~45
Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.) 140 - 160
Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l) ~1,5
Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60° 20 – 30 mat jedwabisty

Właściwości: możliwość aplikacji elektrostatycznej
bardzo wysoka siła krycia
wysoka stabilność
wysoka odporność UV i na warunki atmosferyczne
wysoka odporność na chemikalia i wodę
doskonała odporność chemiczna i mechaniczna
wysoka odporność na rozcieńczalniki
odporność na zarysowania
temperatura przy krótkotrwałym obciążeniu: 180 °C
temperatura przy długotrwałym obciążeniu: 150 °C

Wydajność teoretyczna: ~37,8 m²/kg, 5:1 wagowo z PU 916-XX, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~48,4 m²/l, 5:1 wagowo z PU 916-XX, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~31,4 m²/kg, 3:1 wagowo z PU 912-25, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~36,7 m²/l, 3:1 wagowo z PU 912-25, przy 10 µm grubości suchej powłoki

Przechowywanie: W oryginalnie zamkniętym 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.

LZO: < 450 g/l.*

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

Przygotowanie podłoża:

Usunąć olej, tłuszcz, rdzę, zgorzelinę, kamień i inne substancje wpływające na funkcjonowanie lakieru!

Uwaga: Ze względu na różne rodzaje metali, stopów, powłok metalowych, warstw konwersyjnych itp. nie można automatycznie zakładać odpowiedniej przyczepności. Dlatego też należy przeprowadzić próbę przyczepności na oryginalnych metalowych podłożach.

Stal:

- Piaskowanie wg stopnia czystości Sa 2½, usunąć pozostałości piaskowania i po odpowiednim czasie polakierować

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.

- Ręczne odrdzewianie zgodnie z poziomem czystości St 3
- Odtłuszczenie za pomocą Zmywacza WBS Mipa lub Zmywacza silikonu Mipa

Podłoża ocynkowane:

- amoniakalne środki czystości - Zmywacz do ocynku Mipa
- sweepen (obróbka strumieniowo-ścierna)

Aluminium:

- Odtłuścić Rozcieńczalnikiem 2K Mipa, dokładnie przeszlifować papierem ściernym P 360 / 400, a następnie oczyścić Zmywaczem silikonu Mipa

Propozycja technologii:

Stal, podłoża ocynkowane:

Podkład: **EP 100-20 przy 50 - 70 µm grubości suchej powłoki

Lakierowanie powierzchniowe: PU 248-30 przy 50 – 60 µm grubości suchej powłoki

Aluminium:

Podkład: **EP 100-20 przy 25 – 30 µm grubości suchej powłoki

Lakierowanie powierzchniowe: PU 248-30 przy 50 – 60 µm grubości suchej powłoki

Wskazówki dotyczące pracy z produktem:

*Produkt zawiera maksymalnie następujące wartości LZO:

- Nierozcieńczony z 2K-PU Utwardzaczem PU 916-XX: < 480 g/l
- Nierozcieńczony z 2K-PU Utwardzaczem PU 912-XX: < 550 g/l

**Dostępne są inne podkłady Mipa. Prosimy o kontakt z doradcą technicznym lub naszym technicy aplikacji.

Przeznaczony tylko do profesjonalnego zastosowania.

Informacje zawarte w akapitach - Proponowana technologia, Charakterystyka, Wydajność teoretyczna, LZO - dotyczą odcienia RAL 7035. W przypadku innych kolorów, dane mogą się różnić.

Specjalne pigmenty odporne na promieniowanie UV (np. pastelowe odcienie do lakierowania elewacji) są dostępne na zamówienie.

Przed aplikacją sprawdzić odcień.

W przypadku aplikacji Airmix/Airless zaleca się sprawdzenie przydatności typu zastosowanego urządzenia. Jeśli podczas aplikacji Airmix/Airless dojdzie do wytworzenia się mikropiany lub gotowania się lakieru, zalecany jest większy stopień rozcieńczenia lub zastosowanie dodatków do systemu 2K PUA i PUS. Ponadto grubość warstw powinna być jak najmniejsza.

W razie potrzeby dostępne są utwardzacze i zmywacze dostosowane do systemów 2K. Prosimy o kontakt z Państwa doradcą technicznym.

Stopień połysku może być wyższy lub niższy w zależności od zastosowanego utwardzacza i warunków aplikacji. Podane wartości odnoszą się do serii „PU 900-25, PU 912-XX, PU 933-XX, PU 950-25”.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem nitro.

Gospodarka odpadami:

Utylizacja odbywa się poprzez system recyklingu opakowań blaszanych i stali (KBS). Opakowanie musi być czyste, suche, wolne od ciał obcych i pozbawione pozostałości.

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 zachowujemy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

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.