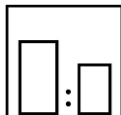


Obszar zastosowania

Szybkoschnący 2K-poliuretanowo-akrylowy lakier jednowarstwowy w jakości HS z aktywną antykorozyją. Nadaje się szczególnie do wysokojakościowego lakierowania maszyn, podwozi, elementów budowlanych i konstrukcji, do wewnątrz i na zewnątrz. Bezpośrednia przyczepność do stali, ocynku i aluminium.

Instrukcja zastosowania



Proporcje mieszania

Utwardzacz

PU 900-25, PU 933-XX,
H, MS
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 933-10, H 10, H 25, MS 25, MS
40
Mipa PU 914-10, PU 914-25, PU 914-40
Mipa PU 916-10, PU 916-25
Mipa PUR Plus Utwardzacz A 60



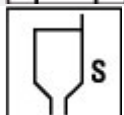
Czas przydatności do użycia

z utwardzaczem -10 ca. 1,5 h przy 20 °C
z utwardzaczem A 60 ca. 8 h przy 20 °C



Rozcieńczalnik

Mipa 2K Rozcieńczalnik



Lepkość natryskowa

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym
20 - 25 s 4 mm DIN

Airmix / Airless

40 - 50 s 4 mm DIN



Metoda aplikacji

pistolet lakierniczy
z kubkiem górnym /
HVLP

Utwardzacz

PU 900/933/
H / MS

Ciśnienie (bar)

2,0 - 2,5

Dysza (mm)

1,2 - 1,3

Liczba natrysków

2 - 4

Rozcieńczalnik

15 - 20 %

pistolet lakierniczy
z kubkiem górnym /
HVLP

PU 914 / 916

2,0 - 2,2

1,5 - 2,0

1 - 3

5 - 10 %

Airmix / Airless

PU 900/933/
H / MS

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 %

Wersja: d 4/1223

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.

*odpowiednie: np. moher, welur, gładki, rolka piankowa;
nieodpowiednie: -



Czas suszenia Utwardzacz	Temperatura obiektu	Pyłosuchy	Odporny na dotyk	Gotowy do montażu	Gotowy do szlifowania	Gotowy do polakierowania
-10	20 °C	10 – 15 min.	2 - 3 h	12 h	--	--
-10	60 °C	--	20 min.	30-40 min.	--	--
-25	20 °C	20 min.	5 - 6 h	16 h	--	--
-25	60 °C	--	30 min.	45 min.	--	--
-40 / A 60	20 °C	1,5 - 2 h	8 - 10 h	24 h	--	--
-40 / A 60	60 °C	--	--	1 h	--	--
PU 933-10	20 °C	1,5 - 2 h	2 - 3 h	12 h	--	--

Ostateczna twardość osiągnana jest po 7 - 8 dniach (20 °C).

Uwagi

Charakterystyka: Spoiwo system akrylowo-poliuretanowy
Ciała stałe (wagowo %) ~ 62
Ciała stałe (objętościowo %) ~ 43
Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.) Tiksotropowy
Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l) ~ 1,4
Stopień połysku DIN EN ISO 2813 60° 10 – 20 mat

Właściwości: możliwa aplikacja grubowarstwowa
aktywna ochrona antykorozyjna (fosforan cynku)
możliwa aplikacja elektrostatyczna
wysoka wodoodporność
wysoka odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne
temperatura przy krótkotrwałym obciążeniu: 180 °C
temperatura przy długotrwałym obciążeniu: 150 °C
pryczepność do stali, podłoża ocynkowanego i aluminium

Wydajność teoretyczna: ~ 39,5 m²/kg, 10:1 wagowo z A 60, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~ 46,3 m²/l, 10:1 n. wagowo z A 60, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~ 35,4 m²/kg, 5:1 n. wagowo z PU 900-25, przy 10 µm grubości suchej powłoki
~ 40,5 m²/l, 5:1 n. wagowo z PU 900-25, przy 10 µm grubości suchej powłoki

Przechowywanie: W oryginalnie zamkniętym pojemniku minimum 3 lata.

Ustawodawstwo LZO: < 460 g/l**

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

Przygotowanie podłoża:

Wersja: d 4/1223

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.

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 w zależności od stopnia czystości Sa 2½, usunąć pozostałości piaskowania i po odpowiednim czasie polakierować
- 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:

Technologia 1-warstwowa

Stal, podłoża ocynkowane, aluminium:

PU 215-10 przy 60-100 µm grubości suchej powłoki

Technologia 2-warstwowa

Stal, powierzchnie ocynkowane:

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

Lakier nawierzchniowy: PU 215-10 przy 50 - 60 µm grubości suchej powłoki

Aluminium:

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

Lakier nawierzchniowy: PU 215-10 przy 50 - 60 µm grubości suchej powłoki.

Szczególne wskazówki:

*Walek: odpowiedni moher, welur, pianka

Przeznaczony tylko do profesjonalnego zastosowania.

**Produkt zawiera maksymalnie następujące wartości LZO:

Pędzel / walek z utwardzaczem A 60: < 420 g/l

Natrysk z utwardzaczem PU 916-XX: < 420 g/l

Natrysk z utwardzaczem PU 900-25, PU912-XX: < 500 g/l

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

Wielkość zużycia, dobór technologii, charakterystyka, VOC oraz wydajność teoretyczna dotyczą koloru RAL 7035. W przypadku innych odcieni wartości mogą być inne.

Pigmenty szczególnie odporne na promieniowanie UV (np. odcienie pastelowe do lakierowania fasad) są dostępne na zamówienie.

Przed aplikacją sprawdzić odcień.

Wersja: d 4/1223

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 stosowania Airmix/ Airless zaleca się sprawdzenie przydatności typu zastosowanego urządzenia. Jeśli podczas aplikacji Airmix/ Airless dochodzi do tworzenia się efektu mikropiany lub gotowania się lakieru, zaleca się stosowanie większej ilości rozcieńczalnika lub użycie dodatków systemu 2K PUA i PUS. Ponadto grubości warstw powinny być jak najmniejsze.

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

Aby zoptymalizować właściwości rozlewności i ograniczyć powstawanie pęcherzy podczas aplikacji wałkiem, zaleca się dodanie 5% dodatku systemowego 2K-Systemzusatz PUS. Dodatek 2K-Systemzusatz PUS musi być bardzo dokładnie wymieszany z lakierem, w przeciwnym razie mogą powstać kratery. Prosimy o zwrócenie uwagi na następujące kwestie związane z aplikacją wałkiem:

- Przed użyciem nowego wałka należy owinąć go samoprzylepną stroną taśmy, aby usunąć klaczki, włosy itp.
- Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie nasączyć nowe wałki lakierem i rozrolować, aby umożliwić ujście zawartego w nich powietrza.
- Nie używać w bezpośrednim świetle słonecznym, ani na ogrzewanych powierzchniach, temperatura obiektu i aplikacji od +10 °C do maks. +25 °C.
- Pracować tylko w suchych warunkach pogodowych, bez deszczu, rosy, mgły itp.
- Przesuwać wałek równomiernie i nie za szybko, wyrównać uporczywe pęcherzyki powietrza przez powolne wałkowanie pod lekkim naciskiem.
- Unikać zbyt dużych grubości warstw w jednym etapie pracy.
- Ze względów systemowych nie nadaje się do stosowania na dużych powierzchniach.

Stopień połysku może być wyższy lub niższy w zależności od zastosowanego utwardzacza i warunków aplikacji. Podane wartości odnoszą się do serii utwardzaczy serii „PU 914-XX”.

W razie potrzeby dostępne są utwardzacze i środki czyszczące 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 utwardzaczy serii „PU 914-XX”.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia wyczyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem nitro.

Gospodarka odpadami:

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 4/1223

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.