

Informacje o produkcji

Obszar zastosowania

Wysokiej jakości 2K poliuretanowo-akrylowy lakier do kamuflażu wojskowego, do wysokiej jakości lakierowania pojazdów wojskowych, pojazdów użytkowych i innych mocno eksploatowanych powierzchni.

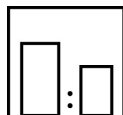
Zatwierdzony wg Bundeswehry TL 8010-0002 Klasa II, typ 6.

Instrukcja zastosowania



Odcień

-



Proporcje mieszania

Utwardzacz

wagowo (lakier : utwardzacz)

objętościowo (lakier : utwardzacz)

Mipa Industry A 60 MIL

4:1

4:1



Utwardzacz

Mipa Industry A 60 MIL



Czas przydatności do użycia

ok. 4 - 5 godz. w 20 °C

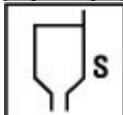
w razie potrzeby konieczne jest ponowne rozcieńczenie



Rozcieńczalnik

Mipa 2K Rozcieńczalnik V 25 "normalny"

Mipa 2K Rozcieńczalnik V 40 "wolny"



Lepkość natryskowa

pistolet lakierniczy z kubkiem górnym Airmix/Airless

20 - 30 s 4 mm DIN

30 - 40 s 4 mm DIN



Metoda aplikacji

Ciśnienie
natrysku
(bar)

Dysza (mm)

Liczba
natrysków

Rozcieńczalnik
w %

Pistolet lakierniczy
z kubkiem górnym

2,0-2,5

1,4-1,6

2-3

20-30

Airless/Airmix
Ciśnienie materiału

1,0-2,0
120-150

0,28-0,33

1-2

15-20

Wersja: d 2/0723

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.

Informacje o produkcji



Czas suszenia

Temp. obiektu	Pyłosuchy	Odporny na dotyk	Gotowy do montażu	Gotowy do szlifowania	Gotowy do polakierowania
20°C	15-20 min.	4-6 godz.	16-24 godz.	--	--
60°C	--	30 min.	po schłodzeniu	--	--

Ostateczną twardość osiąga się po 5 - 6 dniach (20 °C).

Uwagi

Charakterystyka:	Spoiwo	System poliuretanowo-akrylowy
	Ciała stałe (wagowo %):	~ 65
	Ciała stałe (objętościowo %):	~ 48
	Lepkość dostawy DIN 53211 4 mm (w sek.):	tiksotropowy
	Ciężar właściwy DIN EN ISO 2811 (kg/l):	~ 1,3
	Stopień połysku DIN EN ISO 2813 W 60°:	< 2 JP lub < 8 JP ką 85°

Właściwości:	Spełnia określone wartości emisji w podczerwieni, koordynatów kolorów i specyfikacji połysku zgodnie z RAL F9
	Odporność bojowa / Odkażalność zgodnie z STANAG 4360
	Możliwość obróbki elektrostatycznej
	Odporność na działanie podwyższonej temperatury:
	przez krótszy czas : 180°C
	przez dłuższy czas : 150°C

Wydajność teoretyczna:	~ 32 m ² /kg przy 10 µm grubości suchej powłoki
	~ 36 m ² /l przy 10 µm grubości suchej powłoki

Przechowywanie:	Co najmniej 3 lata w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Optymalne warunki przechowywania w temperaturze od + 5 °C do + 25 °C, unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Odmienne warunki przechowywania mogą spowodować niepożądane właściwości materiału.
------------------------	---

Wersja: d 2/0723

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.

Informacje o produkcji

- Ustawodawstwo** Ten produkt zawiera maksymalnie następujące wartości VOC:
LZO: plus utwardzacz, nierozcieńczony: < 450 g/l
- Warunki aplikacji:** zalecane od +10 °C i do 80 % względnej wilgotności powietrza. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.
- Przygotowanie podłoża:** Prosimy o zwrócenie uwagi:
- Poniższe zalecenia lakiernicze Mipa odnoszą się do ogólnych właściwości produktów Mipa 2K Podkład Acrylgrund i Mipa EP 100-20 bez chromianu i ołowiu zbliżony do RAL 1011 i mogą odbiegać od przepisów Bundeswehry lub innych wojskowych przepisów lakierniczych.
- Przy pracach lakierniczych na sprzęcie Bundeswehry lub innym sprzęcie wojskowym należy zasadniczo przestrzegać odpowiednich przepisów lakierniczych i wymaganych w nich technologii lakierniczych.
- Dlatego też zdecydowanie zaleca się, aby przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac lakierniczych na sprzęcie wojskowym, uzgodnić to z Państwa specjalistą lub naszym doradcą technicznym.
- 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 1/2, resztki usunąć i natychmiast polakierować
 - Ręczne usuwanie rdzy według stopnia czystości St 3
 - Odtłuścić Zmywaczem Mipa WBS lub Zmywaczem silikonów Mipa
- Podłoża ocynkowane:**
- amoniakalne środki powierzchniowo czynne ze Zmywaczem cynku Mipa
 - Sweepen (obróbka strumieniowo-ścierna)
- Aluminium:**
- Odtłuścić Rozcieńczalnikiem Mipa 2K, dokładnie przeszlifować papierem ściernym P 360/400 i odtłuścić Zmywaczem silikonów Mipa.
- Zastosowanie:** Stal, podłoża ocynkowane, aluminium:
- Podkład:**
2K Podkład akrylowy / EP 100-20 przy 40 - 60 µm grubości suchej powłoki

Wersja: d 2/0723

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.

Informacje o produkcji

Szczególne wskazówki:

Lakierowanie nawierzchniowe:
2K PUR-Deckbeschichtungsstoff RAL-F9 przy 40 - 60 µm grubości suchej powłoki

Produkt przeznaczony jest tylko do profesjonalnego zastosowania.

Przed aplikacją sprawdzić odcień i stopień połysku.

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.

W razie potrzeby dostępne są środki czyszczące dostosowane do systemów 2K, prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.

Stopień połysku może być wyższy lub niższy w zależności od warunków aplikacji i suszenia oraz od grubości nałożonej suchej warstwy. Podane wartości odnoszą się do grubości suchej powłoki 40-60 µm i suszenia w temperaturze pokojowej lub suszenia w kabinie lakierniczej, po upływie czasu odparowania przed suszeniem w kabinie lakierniczej, wynoszącym co najmniej 30 minut w temperaturze pokojowej (powłoka musi być całkowicie wysuszona na mat).

W przypadku dalszej obróbki / oklejania pojazdów lub przedmiotów polakierowanych na matowo, należy obchodzić się z nimi jak najdelikatniej, aby zapewnić jednolity efekt matowy. W szczególności należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

nie wolno zanieczyszczać lakieru olejami, smarami lub przylegającymi materiałami eksploatacyjnymi, ponieważ może to prowadzić do powstawania błyszczących plam. Ponieważ tłuszcz i pot może również spowodować takie usterki, zaleca się stosowanie rękawic podczas dalszej obróbki.

Nie należy zarysowywać lakieru narzędziami, przedmiotami, paznokciami itp., ponieważ matowe wykończenie z powodów systemowych ma ograniczoną odporność na zarysowania i nie można ich usunąć (np. przez polerowanie). Jeśli konieczne jest chodzenie po lakierze, należy uważać, aby nie został on porysowany przez obuwie.

Niedopuszczalne jest czyszczenie za pomocą urządzeń myjących, które używają zbyt twardych lub nieodpowiednich szczotek.

Polerowanie lub stosowanie wosków lub środków konserwujących jest niedozwolone.

Przed umyciem pojazdu należy usunąć grube zabrudzenia w możliwie najdelikatniejszy sposób, np. za pomocą miękkich gąbek i dużej ilości wody. Aby zapobiec polerowaniu, w żadnym wypadku nie należy stosować nadmiernych działań mechanicznych (np. poprzez energiczne pocieranie suchymi ściereczkami lub zbyt twardymi szczotkami czy gąbkami).

Wersja: d 2/0723

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.

Informacje o produkcji

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

Wersja: d 2/0723

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.