



Lakier poliuretanowy

Kolor: bezbarwny z połyskiem lub matowy

Zastosowanie: do ochronno-dekoracyjnego malowania maszyn rolniczych i budowlanych, konstrukcji stalowych, elementów metalowych, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość na czynniki mechaniczne, chemiczne oraz działanie agresywnej atmosfery przemysłowej. Do zabezpieczania powierzchni ocynkowanych i aluminiowych.

Zalety:

- bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- powłoka odporna na działanie wody, roztworów kwasów i zasad, benzyn i oleju napędowego, czynników atmosfery morskiej, miejskiej i przemysłowej

Przygotowanie podłoża:

- powierzchnię stalową oczyścić do klasy czystości St 2 zgodnie z PN-EN ISO 8501-1:2008, podłoże przygotowane do malowania powinno być suche, pozbawione tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń
- powierzchnie ocynkowane: zaleca się mycie wodą pod wysokim ciśnieniem i delikatne omiecenie ścierniwem, jako alternatywa mycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem amoniaku (lekko alkaliczne pH) i dokładne spłukanie wodą,
- powierzchnie aluminiowe: mycie wodą pod ciśnieniem i lekkie omiecenie ścierniwem lub matowienie papierem ściernym; mycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentu lub amoniaku i dokładne spłukanie;

Rozcieńczanie: rozcieńczalnikiem do wyrobów poliuretanowych produkcji firmy MALCHEM (maksymalnie 10 % rozcieńczalnika).

Aplikacja: pędzel (małe powierzchnie), natrysk pneumatyczny i hydrodynamiczny

Parametry natrysku hydrodynamicznego:

- średnica dyszy 0,28-0,38 mm
- ciśnienie 120-200 barów

Parametry natrysku pneumatycznego:

- czas wypływu kubek Forda 4, s 25-30

Przygotowanie farby:

Składnik A farby dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B (utwardzacz 601) w proporcji:

	wagowo	objętościowo
Składnik A	100	100
Składnik B	14	13

Lakier jest gotowy do użycia po upływie 15 minut (w temp. 20+/-2°C). Czas przydatności mieszaniny do użycia minimum 8 h (w temp. 20+/-2°C)

Warunki podczas prac malarskich:

- minimalna temp. podłoża 5°C, musi być wyższa od punktu rosy o co najmniej 3°C
- maksymalna względna wilgotność powietrza 80 %

Zalecana ilość warstw: 1-2

Wybrane parametry techniczne mieszaniny handlowej:

Informacja techniczna



MALCHEM
FARBY ANTYKOROZYJNE

Data aktualizacji: 2014-01-16

gęstość, g/cm ³	1,05
LZO, g/l	660
zawartość rozpuszczalników (około), % wag.	57
zawartość substancji nielotnych (około), % obj	51
temperatura zapłonu, °C, nie mniej niż	21
zalecana grubość warstwy, µm ("na mokro")	50
zalecana grubość powłoki, µm ("na sucho")	25
zużycie teoretyczne, dm ³ /m ²	0,05
zużycie teoretyczne, kg /m ²	0,05

Czas wysychania (w temp. 20+/-2°C i wilgotności względnej 55+/-5%)

- stopień 1, h	1
- stopień 3, h	3,5
- całkowite wyschnięcie, h	168
do nałożenia kolejnych warstw	
- najkrótszy, h	1
- najdłuższy, dni	7

Podane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw.

Przechowywanie: w zamkniętych pojemnikach z dala od ognia i źródeł ciepła. Chronić dzieci przed dostępem do wyrobu.

Temperatura przechowywania- od 5°C do 30 °C.