



PURMAL S-30 MIX

EMALIA POLIURETANOWA PÓLMATOWA

Kolor: Wg. Wzorca RAL, NCS (wybrane kolory)

Zastosowanie: do malowania nadwodnych części statków, konstrukcji mostowych, 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 stalowych 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:

- podłoże zabezpieczyć farbą epoksydową typu EPOXYKOR, powierzchnia przygotowana do malowania powinna być sucha, pozbawiona soli, tłuszczu 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 (maksymalnie 10 % rozcieńczalnika).

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

Metoda aplikacji ma wpływ na końcowy efekt wizualny (dla kolorów tj. RAL 9006, RAL 9007 i wszystkich zawierających pigment metaliczny zalecaną metoda aplikacji jest natrysk pneumatyczny).

Parametry natrysku hydrodynamicznego:

- średnica dyszy 0,38-0,53 mm
- ciśnienie 10-15 MPa

Przygotowanie farby:

Składnik A farby dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B w proporcji:

| KOMPLET DUŻY | KOMPLET MAŁY |
|--|--|
| Składnik A w opakowaniu 13 litrów | Składnik A w opakowaniu 1,5 litra |
| Składnik B - UTWARDZACZ 601 w opakowaniu 1,5 litra | Składnik B - UTWARDZACZ 602 w opakowaniu 0,2 litra |

Farba jest gotowa do użycia po upływie 15 minut (w temp. 20+/-2°C). Czas przydatności mieszaniny do użycia minimum 4 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:

| | |
|---|-----------|
| lepkość Brookfield 4/50 RPM, cP | 1000-2000 |
| gęstość, g/cm ³ | 1,15 |
| LZO, g/l | 450 |
| zawartość rozpuszczalników (około), % wag. | 37 |
| zawartość substancji nietlotnych (około), % obj | 56 |
| temperatura zapłonu, °C, nie mniej niż | 21 |
| zalecana grubość warstwy, µm ("na mokro") | 90 |
| zalecana grubość powłoki, µm ("na sucho") | 50 |
| zużycie teoretyczne, dm ³ /m ² | 0,09 |
| zużycie teoretyczne, kg /m ² | 0,10 |
| 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.

Norma: PN-C-81935:2001. Wyrób powinien odpowiadać wymaganiom normy przez 9 mies. od daty produkcji

Ocena PZH: Attest higieniczny **HK/B/1806/01/2011**. Wyrób zawiera szkodliwe substancje lotne. Stosować w pomieszczeniach zamkniętych tylko przy sprawnie działającej wentylacji. Chronić dzieci przed dostępem do wyrobu.