



## PURMAL S-10 MIX

### GRUNTOEMALIA POLIURETANOWA

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

#### Zastosowanie:

- do antykorozyjnego zabezpieczania nadwodnych części statków, konstrukcji mostowych, maszyn rolniczych i budowlanych, konstrukcji stalowych, elementów metalowych,
- zalecana tam, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość na czynniki mechaniczne, chemiczne oraz działanie agresywnej atmosfery przemysłowej,
- do zabezpieczania powierzchni ocynkowanych i aluminiowych,
- zalecana jako podkład w systemach poliuretanowych lub jako matowa nawierzchnia w systemach epoksydowo-poliuretanowych,

#### Zalety:

- dobra przyczepność do malowanego podłoża
- 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:

- powierzchnie stalowe: oczyszczone do stopnia czystości wg PN-EN ISO 8501-1:2008 co najmniej Sa 2<sup>1/2</sup>
- 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

**Aplikacja:** pędzel (małe powierzchnie), natrysk hydrodynamiczny

#### Parametry natrysku hydrodynamicznego:

- kąt natrysku 40-90°
- średnica dyszy 0,48-0,63 mm
- ciśnienie 500-700 kPa

#### Przygotowanie farby:

Składnik A farby dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B (utwardzacz 603) w proporcji:

Składnik A w opakowaniu 13 litrów
Składnik B - UTWARDZACZ 603 w opakowaniu 0,8 litra

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



Data aktualizacji: 2010-01-18

## Warunki podczas prac malarskich:

- minimalna temperatura powierzchni podczas aplikacji i utwardzania  $-5^{\circ}\text{C}$ , nie może być wilgotna ani pokryta lodem
- temperatura powierzchni musi być wyższa od punktu rosy o co najmniej  $3^{\circ}\text{C}$
- maksymalna względna wilgotność powietrza 80 %
- kondensacja wilgoci może spowodować zmianę koloru i obniżenie połysku

## Zalecana ilość warstw: 1-2

### Wybrane parametry techniczne mieszaniny handlowej:

gęstość, $\text{g}/\text{cm}^3$	1,56
zawartość rozpuszczalników (około), % wag.	30
zawartość substancji nielotnych (około), % obj	63
temperatura zapłonu, $^{\circ}\text{C}$ , nie mniej niż	21
zalecana grubość warstwy, $\mu\text{m}$ ("na mokro")	80
zalecana grubość powłoki, $\mu\text{m}$ ("na sucho")	50
zużycie teoretyczne, $\text{dm}^3/\text{m}^2$	0,08
zużycie teoretyczne, $\text{kg}/\text{m}^2$	0,12

### Czas wysychania (w temp. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej $55\pm 5\%$ )

- stopień 1, h	0,3
- stopień 3, h	1,5
- całkowite wyschnięcie, h	168
do nałożenia kolejnych warstw	
- najkrótszy, h	0,3
- 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.

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