



PURMAL S-10 STRUKTURA

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^{1/2}
- 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: natrysk pneumatyczny

Parametry natrysku:

- średnica dyszy: 2 mm
- ciśnienie powietrza: 4-5 bar

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 mieszania do użycia minimum 8 h (w temp. 20+/-2°C)



Data aktualizacji: 2010-01-20

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

Uzyskanie efektu struktury: po nałożeniu pierwszej warstwy gruntoemalii, należy odczekać do momentu osiągnięcia pierwszego stopnia wyschnięcia. W sprzyjających warunkach jest to około 0,5 godziny. Po tym okresie należy zredukować ilość podawanej farby i jednocześnie zmniejszyć ciśnienie powietrza. Otrzymany w ten sposób niejednorodny strumień farby należy skierować na malowaną powierzchnię.

Wybrane parametry techniczne mieszanki handlowej:

gęstość, g/cm ³	1,56
zawartość rozpuszczalników (około), % wag.	30
zawartość substancji nietlotnych (około), % obj	63
temperatura zapłonu, °C, nie mniej niż	21
zalecana grubość warstwy, μm ("na mokro")	80
zalecana grubość powłoki, μm ("na sucho")	50
zużycie teoretyczne, dm ³ /m ²	0,08
zużycie teoretyczne, kg /m ²	0,12

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