Data aktualizacji: 2010-05-10

MALCHEM FARBY ANTYKOROZYJNE

# MALKOR 2K PUR

**GRUNTOEMALIA POLIURETANOWA NA BAZIE ŻYWICY AKRYLOWEJ**

**Kolor:** kolory RAL

**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 cynkowych 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 woda pod ciśnieniem z dodatkiem detergentu lub amoniaku i dokładne spłukanie;

**Rozcieńczanie:** rozcieńczalnikiem do wyrobów poliuretanowych

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

**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 (utwardzacz 601) w proporcji:

| | wagowo | objętościowo |
|---|---|---|
| MALKOR 2K PUR | 100 | 100 |
| UTWARDZACZ 601 | 6 | 8,7 |

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 punku rosy o co najmniej 3°C
- maksymalna względna wilgotność powietrza 80 %

**Zalecana ilość warstw:** 1-2

*Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Podajemy je w dobrej wierze. Z uwagi jednak na różnorodność metod i warunków aplikacji należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyklucza się więc odpowiedzialność i zobowiązania producenta poza warunki sformułowane w obowiązującej normie.*

**Wybrane parametry techniczne mieszaniny handlowej:**

| | |
|---|---|
| gęstość, g/cm$^3$ | 1,55 |
| zawartość rozpuszczalników (około), % wag. | 30 |
| zawartość substancji nielotnych (około), % obj | 63 |
| temperatura zapłonu, $^o$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

**Ocena PZH:** Atest higieniczny HK/B/1271/01/2006. Wyrób zawiera szkodliwe substancje lotne. Stosować w pomieszczeniach zamkniętych tylko przy sprawnie działającej wentylacji. Chronić dzieci przed dostępem do wyrobu.

*Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Podajemy je w dobrej wierze. Z uwagi jednak na różnorodność metod i warunków aplikacji należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyklucza się więc odpowiedzialność i zobowiązania producenta poza warunki sformułowane w obowiązującej normie.*