KARTA TECHNICZNA
Data aktualizacji: 2026 I

MALKOR 2K PUR

OPIS WYROBU

Farba podkładowa poliuretanowa, z antykorozyjnym pigmentem fosforanowym.

KOLORY

Wg Wzorca RAL, NCS (wybrane kolory)

ZALETY

- Dobra przyczepność do malowanego podłoża.
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna.
- Powłoka odporna na działanie wody, roztworów kwasów i zasad, benzyn i olej u napędowego, czynników atmosfery morskiej, miejskiej i przemysłowej.

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.

DANE TECHNICZNE

Gęstość, g/ml

1,55±0,05

LZO (VOC), g/l

480

Zawartość części lotnych, % wagowy

30±3

Zawartość części nielotnych, % objętościowy

55±3

Grubość pojedynczej powłoki

DFT	WFT	Zużycie teoretyczne		Wydajność teoretyczna
		(l/m²)	(kg/m²)	
50	90	0,09	0,14	11,1
100	180	0,18	0,28	5,55

APLIKACJA

Sposób aplikacji

Pędzel (małe powierzchnie), natrysk hydrodynamiczny.

Natrysk hydrodynamiczny

Średnica dyszy	Ciśnienie
0,011-0,015 "	100-200 bar

Szerokość strumienia natryskowego, tzw. kat natrysku należy dobrać względem kształtu i wielkości malowanej powierzchni.

Rozcieńczalnik

THINNER PUR produkcji MALCHEM Sp. z o.o.

Zalecana ilość warstw

1-2

Przygotowanie powierzchni

Podłoże	Opis przygotowania
Stal	Dla środowisk C1 i C2 powierzchnia malowana powinna być czysta, sucha wolna od tłuszczu i rdzy, mechanicznie oczyszczona do stopnia St 2.
Stal ocynkowana, aluminium	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.

Warunki otoczenia w czasie aplikacji

- Temperatura: minimalna podłoża -5°C, co najmniej 3°C wyższa od temp. punktu rosy, minimalna otoczenia -5°C.
- Podłoże: suche, wolne od lodu i szronu.
- Wilgotność: maksymalna względna powietrza 80%.
- Bezpieczeństwo: sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy.

MALKOR 2K PUR

Wersja MALCHEM-COLOR	
Komponent A	**Komponent B**
MALKOR 2K PUR	HARDENER 603
9 l	0,8 l
Ostateczny litraż mieszaniny jest zależny od pigmentacji wybranego koloru.	

Gotowość do użycia

0,25 h w temp. 20°C±2°C

Czas przydatności mieszaniny

min 4 h w temp. 20°C±2°C

Czasy wysychania

DFT 100±10 µm		
Temperatura, °C	20	10
Stopień 1, h	0,3	0,5
Stopień 3, h	1,5	2
Całkowite utwardzenie, dni	7	10
Minimalny do nałożenia kolejnych warstw, h	0,3	0,5
maksymalny do nałożenia kolejnych warstw, dni	7	10

Podane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw. Negatywny wpływ na sieciowanie powłoki ma przede wszystkim nieodpowiednia temperatura oraz zwiększona wilgotność (deszcz, kondensacja pary wodnej).

INFORMACJE DODATKOWE

Przechowywanie	Produkt należy przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, z dala od potencjalnych źródeł ognia, w miejscach nienarażonych na bezpośrednie działanie promieni świetlnych lub podwyższonych temperatur, należy chronić dzieci przed dostępem do wyrobu. Temperatura przechowywania: od 5°C do 30°C.
Okres przydatności	Wyrób powinien odpowiadać wymaganiom normy przez 9 miesięcy od daty produkcji. Podanie informacji na temat przydatności produktu do stosowania uwarunkowane jest przepisami krajowymi, dlatego może ona odbiegać od rzeczywistych wartości. Minimalny czas przydatności podany na opakowaniu jest wartością uśrednioną, która zależna jest od wielu czynników - przede wszystkim sposobu oraz temperatury przechowywania. Po przekroczeniu podanej daty jakość wyrobu powinna zostać poddana ponownej kontroli.
Informacje o bezpieczeństwie	Informacje na temat zawartości, identyfikacji zagrożeń, postępowania podczas pierwszej pomocy oraz w przypadku pożaru, a także dotyczące ekologiczności i przepisów prawnych znajdują się w karcie charakterystyki, którą można uzyskać od producenta MALCHEM Sp. z o.o.
Podstawowe środki bezpieczeństwa	- Należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi na opakowaniu wyrobu. - Sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy. - Unikanie kontaktu ze skórą, a także wdychania oparów. - Stosowanie kombinezonów, rękawic oraz masek lakierniczych. - W przypadku kontaktu wyrobu ze skórą - umyć miejsce gorącą wodą z mydłem lub innym środkiem myjącym. - W przypadku kontaktu wyrobu z okiem - natychmiast przemyć oko wodą oraz niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.
Atesty i Oceny techniczne	Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – PIB. Krajowa Ocena Techniczna Instytutu Techniki Budowlanej ITB.

WYRÓB PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO UŻYTKOWANIA

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie są jednak one w pełni wyczerpujące i kompletne. Podajemy je w dobrej wierze na podstawie badań laboratoryjnych oraz doświadczeń praktycznych. Z uwagi jednak
na różnorodność metod, warunków aplikacji i użytkowania należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyrób jest przeznaczony tylko do profesjonalnego i przemysłowego użytku przez osoby które mają dostateczną wiedzę i doświadczenie w zakresie jego
stosowania. Producent nie może kontrolować warunków w jakich produkt jest eksploatowany. W ramach obowiązujących przepisów nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z obowiązującymi normami i zaleceniami. Wykor
zystanie wyrobu do innych celów niż wskazane w niniejszym dokumencie tylko i wyłącznie na własną odpowiedzialność użytkownika. Podane informacje o produkcie mogą być zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia.