

CHARAKTERYSTYKA

Emalia poliuretanowa dwuskładnikowa przeznaczona do barwienia w systemie TEKNOMIX na wybrany kolor RAL. Składnik I o symbolu 7669-094-10X (baza), składnik II o symbolu 7669-094-021 (utwardzacz). Powłoka dekoracyjna, dobrze przyczepna do podłoża, elastyczna, twarda oraz odporna na działanie czynników mechanicznych. Powłoka odporna na promieniowanie słoneczne i agresywne czynniki atmosferyczne, wodę rzeczną, morską i sanitarną, roztwory soli i alkaliów oraz okresowe działanie rozcieńczonych roztworów kwasów, ropę naftową, oleje napędowe oraz niektóre rozpuszczalniki (benzyny, ksylen). Powłoka w kolorach białych wykazuje zdolność odbijania promieniowania słonecznego powyżej 70%.

ZASTOSOWANIE**Po wybarwieniu do ostatecznego malowania:**

- nadwodnych części statków,
- konstrukcji eksploatowanych w atmosferze przemysłowej i agresywnej,
- konstrukcji mostowych.

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość (około), g/cm ³	1,2
Temperatura zapłonu (nie niżej niż), °C	23
Zalecana grubość pojedynczej powłoki, µm	50
Zalecana grubość pojedynczej warstwy, µm	90
Zużycie teoretyczne dla powłoki o grubości 50µm, dm ³ /m	0,09
Zawartość substancji nietlotnych, % obj.	56
Zalecana liczba warstw	1 - 3
LZO, g/dm ³	400

Podane dane mogą nieznacznie różnić się dla różnych kolorów jak również z tytułu normalnych odchyłek produkcyjnych.

KOLOR

RAL, barwienie w systemie TEKNOMIX.

**PRZYGOTOWANIE
PODŁOŻA**

- Powłoka farby epoksydowej do gruntowania (typu EPINOX, EPIRUSTIX) sucha, pozbawiona zanieczyszczeń, wolna od tłuszczu i kurzu.
- Zaleca się zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie spłukanie czystą wodą.

**PRZYGOTOWANIE
FARBY**

Składnik I farby dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem II w następującej proporcji:

	wagowo	objętościowo
składnik I	100	100
składnik II	20	22

Po upływie 15 minut (w 20°C) farba nadaje się do użycia.

Czas przydatności mieszaniny składników do stosowania (w 20°C) - 2 h

**METODY
NAKLADANIA**

Natrysk bezpowietrzny, pędzel, wałek, a po rozcieńczeniu - natrysk powietrzny.

Przy malowaniu pędzlem, wałkiem lub natryskiem powietrznym może być konieczne nakładanie farby w kilku warstwach dla uzyskania zalecanej grubości pojedynczej powłoki.

Parametry natrysku bezpowietrznego:

średnica dyszy	0,33 - 0,43 mm
ciśnienie w dyszy	10 - 15 MPa

ROZCIEŃCZANIE

Nie jest wymagane. W razie konieczności (np. zgęstnienie wyrobu) użyć rozcieńczalnik 433 (patrz Informacja Techniczna).

Do mycia aparatury: rozcieńczalnik 433. Przed rozpoczęciem malowania aparat do natrysku należy przepłukać rozcieńczalnikiem 433.

**WARUNKI PODCZAS
MALOWANIA****Warunki podczas malowania i utwardzania powłoki:**

- minimalna temperatura podłoża: - 5°C (powierzchnia wolna od szronu i lodu) oraz co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 80%,
- dobra wentylacja.

Czas schnięcia (w 20°C):

pyłosuchość	- 3 h,
na dotyk	- 8 h,

Czas do nałożenia kolejnych warstw:

w temperaturze	20°C	10°C
najkrótszy, h	8	16
najdłuższy, mies.	2	4

Podane czasy dotyczą powłoki o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości pokrycia

Czas pełnego utwardzenia powłoki:

w temperaturze	20°C	10°C
dni	7	14

**INFORMACJA
DODATKOWA**

- Podczas opracowywania specyfikacji malowania, w zależności od przeznaczenia i rodzaju konstrukcji można założyć grubość pojedynczej powłoki inną niż zalecana w instrukcji stosowania. Przy natrysku bezpowietrznym typowy zakres grubości jednej powłoki wynosi od 40 do 60 µm. Zmiana grubości powłoki powoduje zmianę zużycia teoretycznego, grubości warstwy, masy wyschniętej powłoki, czasów schnięcia, czasu do nałożenia kolejnej warstwy oraz oddania pokrycia do eksploatacji.
- W przypadku kolorów grupy 3000, 2000 oraz wybranych 1000 i 9000 zaleca się stosowanie co najmniej dwóch warstw o zalecanej instrukcją grubości pojedynczej warstwy lub dobór właściwego koloru farby podkładowej

TRWAŁOŚĆ WYROBU

Okres trwałości podany na opakowaniu. Wyrób należy przechowywać w chłodnych miejscach i szczelnie zamkniętych opakowaniach.

UWAGA!

W czasie aplikacji i schnięcia powłoki wydzielają się palne i szkodliwe dla zdrowia substancje. Należy unikać wdychania par i mgły produktu oraz kontaktu wyrobu z oczami i skórą. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Szczegółowe informacje na temat substancji niebezpiecznych zawartych w wyrobach i związanych z nimi zagrożeń podane są w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych, które udostępniamy na życzenie naszych Klientów.

Informacje w instrukcji, oparte na badaniach laboratoryjnych i naszym doświadczeniu, podajemy z zamiarem ułatwienia pracy naszym Klientom. Są to wyłącznie dane informacyjne. Nie mając wpływu na stosowanie i warunki nanoszenia możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub niewłaściwego ich użycia.

Określenia techniczne zawarte w instrukcji objaśniono we wstępie do katalogu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia