

CHARAKTERYSTYKA Farba epoksydowa, dwuskładnikowa, tiksotropowa, utwardzana modyfikowanymi żywicami aminowymi. Składnik I o symbolu 7429-078-XX0, składnik II o symbolu 822-077-000 (zimowy) lub o symbolu 8222-078-000 (letni). Powłoka matowa, twarda, bardzo dobrze przyczepna do podłoża, wytrzymała mechanicznie. Powłoka odporna na działanie czynników agresywnych, wilgoci i wody. Pod wpływem promieniowania słonecznego odcień powłoki może ulec zmianie.

ZASTOSOWANIE

Do wymalowań:

- jako międzywarstwa w systemie malarskim epoksydowym lub epoksydowo-poliuretanowym,
- jako warstwa gruntująca dla konstrukcji stalowych pracujących w warunkach atmosferycznych, w środowiskach o kategorii korozyjności do C4.

Utwardzacz zimowy o symbolu 8222-077-000, fenylo-alkiloaminowy umożliwia utwardzanie w niższych temperaturach, do -10°C.

Utwardzacz letni o symbolu 8222-078-000, poliaminoamidowy, stosuje się w klimacie ciepłym, w temperaturach powyżej +5°C w całym okresie utwardzania.

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość (około), g/cm ³	1,5
Temperatura zapłonu (nie niższej niż), °C	18
Zalecana grubość pojedynczej powłoki *, µm	100
Zalecana grubość pojedynczej warstwy, µm	160
Zużycie teoretyczne dla powłoki o grubości 100µm, dm ³ /m ²	0,16
Zawartość substancji nietlotnych (około), % obj.	64
Zalecana liczba warstw	1 - 2
LZO, g/dm ³	350

Podane dane mogą nieznacznie różnić z tytułu normalnych odchyłek produkcyjnych.

KOLOR

011 - off-white

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Zaleca się, przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem detergentu OLICLEAN 123 prod. OLIVA, a następnie spłukanie czystą wodą.
- Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości co najmniej Sa 2½ wg PN-ISO 8501-1.
- Powłoka farby epoksydowej do gruntowania sucha, bez śladów korozji, pozbawiona soli, tłuszczu i kurzu.

PRZYGOTOWANIE FARBY

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

	wagowo	objętościowo
składnik I	100	100
składnik II	12	20

Farba nadaje się do użycia po dokładnym wymieszaniu składników. Minimalna temperatura farby przygotowanej do malowania 15°C.

Czas przydatności mieszanki skl. do stosowania	z utwardzaczem 077	z utwardzaczem 078
w 30°C	1,5 h	1,5 h
w 20°C	3,0 h	3,0 h
w 10°C	5 h	5 h
w 0°C	10 h	-

METODY NAKŁADANIA

Natrysk bezpowietrzny, pędzel. Przy malowaniu pędzlem może być konieczne nakładanie farby w kilku warstwach dla uzyskania zalecanej grubości pojedynczej powłoki.

Parametry natrysku bezpowietrznego:

średnica dyszy	0,48-0,63 mm
ciśnienie w dyszy	20 - 25 MPa

ROZCIEŃCZANIE

Nie jest wymagane. W razie konieczności (np. zgęstnienie wyrobu) użyć rozcieńczalnik 564 lub rozcieńczalnik 779 (patrz Informacja Techniczna). Do mycia aparatury: rozcieńczalnik 564.

WARUNKI PODCZAS MALOWANIA

Warunki podczas malowania i utwardzania powłoki	z utwardzaczem 077	z utwardzaczem 078
minimalna temperatura podłoża (co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy)	-10°C (powierzchnia wolna od szronu i lodu)	+5°C
minimalna temperatura farby	15°C	15°C
temperatura otoczenia nie niższej niż	-10°C	5°C
wilgotność względna powietrza najwyżej	95%	85%
dobra wentylacja		

Czas schnięcia (w 20°C):	z utwardzaczem 077	z utwardzaczem 078
pyłosuchość	2 h	2 h
na dotyk	5 h	5 h
do transportu	9 h	9 h

Czas do nałożenia kolejnych warstw:						
w temperaturze	20°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C
z utwardzaczem 077						
najkrótszy, h	6	7	9	14	24	36
najdłuższy, h	w warunkach wewnętrznych nieograniczony					
	w warunkach zewnętrznych, przy ekspozycji słonecznej 1 miesiąc*					
z utwardzaczem 078						
najkrótszy, h	6	10	24	-	-	-
najdłuższy, h	w warunkach wewnętrznych nieograniczony					
	w warunkach zewnętrznych, przy ekspozycji słonecznej 4 miesiące*					

* w przypadku kredowania powłoki usunąć produkty degradacji powłoki.

Podane czasy dotyczą powłoki o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków wentylacji, ilości warstw i grubości pokrycia. Podane czasy do nakładania kolejnych warstw odnoszą się do powłok farby Epinox 78 (7429-078-XX0). W przypadku nakładania farb nawierzchniowych, zwłaszcza systemów innych niż epoksydowe, na powłoki eksploatowane w zewnętrznych warunkach atmosferycznych, najdłuższy czas do nakładania emalii nawierzchniowej nie powinien być dłuższy niż 1 miesiąc.

Czas pełnego utwardzenia powłoki:							
w temperaturze	30°C	20°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C
z utwardzaczem 077	16 h	2 dni	3 dni	6 dni	12 dni	18 dni	32 dni
z utwardzaczem 078	3 dni	7 dni	14 dni	21 dni	-	-	-

NASTĘPNE WYMALOWANIA

Farby nawierzchniowe EPINOX lub poliuretanowe OLIVA.

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 80 do 200 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.
- Należy pamiętać, że podwyższenie stopnia czystości podłoża powoduje wydłużenie okresu trwałości pokrycia malarskiego.
- Należy kontrolować zużycie farby i unikać nadmiernych grubości powłok stwarzających ryzyko zacieków, pęknięć oraz zatrzymywania rozpuszczalnika w powłoce.

TRWAŁOŚĆ WYROBU 12 miesięcy od daty produkcji.

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, i związanych z nimi zagrożeń podane są w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznych, które zamieszczone są na naszej stronie internetowej.

Informacje w instrukcji, oparte na badaniach laboratoryjnych i naszym doświadczeniu, podajemy z zamiarem ułatwienia pracy naszym Klientom. Odstępstwa od instrukcji prosimy uzgadniać z Serwisem Technicznym OLIVA. Określenia techniczne zawarte w instrukcji objaśniono we wstępie do katalogu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia.