

CHARAKTERYSTYKA

Farba epoksydowa, utwardzana związkami poliaminowymi, zawierająca pigmenty przewodzące, dwuskładnikowa: składnik I o symbolu 7459-466-XX0, składnik II o symbolu 7459-466-000. Powłoka bardzo dobrze przyczepna do podłoża stalowego i powierzchni laminatów oraz podłoży mineralnych, odporna na działanie czynników mechanicznych, olejów opałowych, napędowych i silnikowych, ropy naftowej, benzyny etylizowanej i bezołowiowej, biopaliw, paliwa lotniczego oraz glikolu, gliceryny, szeregu rozpuszczalników aromatycznych, wody, roztworów elektrolitów oraz agresywnych czynników atmosferycznych. Powłoka farby jest materiałem antyelektrostatycznym przewodzącym - wg kryteriów zawartych w normach PN-92/E-05200 oraz PN-92/E05203 i przy zapewnieniu właściwego uziemienia jest niezdolna do osiągnięcia stanu naelektryzowania. Rezystywność powierzchniowa ρ_s powłoki jest rzędu $10^6 \Omega$, rezystancja upływu R_u jest rzędu $10^4 \Omega$. Powłoka farby, jak również laminatu opartego na niej spełnia wymagania ochrony przed elektrycznością statyczną odnoszone do stref zagrożenia wybuchem. Powłoka spełnia wymagania normy TRbF 401.

ZASTOSOWANIE**Do zabezpieczania:**

- wewnętrznych powierzchni zbiorników i rurociągów stalowych na ciecze palne, także w strefach zagrożenia wybuchem,
- wewnętrznych powierzchni zbiorników i rurociągów na produkty ciekłe i sypkie tworzące z powietrzem mieszaniny wybuchowe,
- konstrukcji z laminatów oraz innych podłoży nieprzewodzących do ich antyelektrostatycznego wykończenia.

WŁAŚCIWOŚCI

Gęstość (około), g/cm ³	1,6
Temperatura zapłonu (nie niżej niż), °C	23
Zalecana grubość pojedynczej powłoki, μm .	200
Zalecana grubość pojedynczej warstwy, μm .	240
Zużycie teoretyczne dla powłoki o grubości 200 μm , dm ³ /m ²	0,24
Zawartość składników nielotnych, % obj.	85
Zalecana liczba warstw	1 – 2
LZO, g/dm ³	210

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

KOLOR

290 – brązowy, 930 - szary ciemny

**PRZYGOTOWANIE
PODŁOŻA**

- Zaleca się, przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie splukanie czystą wodą.
- Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości co najmniej Sa 2^{1/2} wg PN-ISO 8501-1; powierzchnia sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

- Powierzchnia stalowa pokryta powłoką gruntu do czasowej ochrony EPINOX[®] 60, sucha, wolna od pyłu, kurzu i innych zanieczyszczeń oraz tłuszczów i olejów.
- Powierzchnia z laminatów wolna od środków podziałowych, kurzu i innych zanieczyszczeń oraz tłuszczów i olejów. Stare powierzchnie z laminatów zaleca się przeszorstkować drobnym papierem ściernym (gradacja 120-150).
- Powierzchnia betonowa po minimum 28 dniach dojrzewania (w 20^oC), o odpowiedniej wytrzymałości, czysta, bez rys, występow i szczelin, pozbawiona tzw. mlecza cementowego, oczyszczona przez piaskowanie lub śrutowanie. Podłoże suche (wilgotność resztkowa maksimum 3%), pozbawione tłuszczu, soli, pyłu, kurzu i wtrąceń. Ubytki wyrównane stosowną zaprawą (np. hydrauliczną, epoksydową, polifosforanowo-magnezową). Podłoże zagruntowane lakierem EPINOX[®] 12 rozcieńczonym rozcieńczalnikiem 564.

PRZYGOTOWANIE FARBY

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

	wagowo	objętościowo
składnik I	100	100
składnik II	20	30

Czas przydatności mieszaniny składników do stosowania (w 20^oC) - 1 h

METODY NAKŁADANIA

Natrysk bezpowietrzny, pędzel. Przy malowaniu pędzlem zalecane jest nakładanie farby w kilku warstwach, dla uzyskania zalecanej grubości pojedynczej powłoki.

Parametry natrysku bezpowietrzego

średnica dyszy	0,48 - 0,63 mm
ciśnienie w dyszy	20 - 30 MPa

ROZCIEŃCZANIE

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

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

- minimalna temperatura podłoża +10^oC oraz co najmniej 3^oC wyższa od punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza najwyżej 85%,
- dobra wentylacja.

Czas schnięcia (w 20^oC):

pyłosuchość	- 6 h
na dotyk	- 8 h

Czas do nałożenia kolejnych warstw:

temperatura	30°C	20°C	10°C
najkrótszy	4h	8h	16h
najdłuższy	2 dni	4 dni	7 dni

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 utwardzania powłoki:

temperatura	20°C	10°C
czas	7 dni	14 dni

**INFORMACJA
DODATKOWA**

- Podczas opracowywania specyfikacji malowania, w zależności od rodzaju podłoża, rodzaju i przeznaczenia konstrukcji można założyć grubość pojedynczej powłoki inną niż zalecana w instrukcji stosowania. Przy natrysku bezpowietrznym typowy zakres grubości jednej powłoki wynosi od 150 do 300 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 użycia farby do antyelektrostatycznego wykańczania podłoży nie przewodzących (np. laminaty, beton) należy uziomy przytwierdzać do podłoża i pokrywać powłoką farby.
- Konstrukcje z laminatów (np. zbiorniki, rurociągi) o małym narażeniu na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne malować jedną lub dwoma warstwami farby o łącznej grubości powłoki 150-200µm.
- Podłoża mineralne np. posadzki betonowe na których odbywa się ruch pieszy lub kołowy malować co najmniej dwoma warstwami farby o łącznej grubości pokrycia 300-400 µm.

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.