

OPIS WYROBU

Dwuskładnikowa, gruntoemalia epoksydowa pigmentowana fosforanem cynku, utwardzana poliaminoamidem.

KOLORY

- Wg wzornika RAL
- Półpołysk

ZALETY

- Bardzo wysoka wytrzymałość na czynniki chemiczne (w tym roztwory kwasów, zasad, benzyn i oleju napędowego)
- Bardzo wysoka wytrzymałość na czynniki mechaniczne
- Odporność na działanie wody
- Odporność na działanie substancji łatwopalnych
- Odporność na działanie temperatury do 120°C (chwilowy wzrost do 160 °C)
- Zwiększona odporność na zacieki
- Wysoka wydajność
- Odporność na działanie agresywnych czynników atmosfery miejskiej, morskiej i przemysłowej
- Możliwość stosowania na podłoże stalowe lub betonowe

ZASTOSOWANIE

- Budownictwo infrastrukturalnym (mosty, estakady, kładki, barierki, itp.),
- Budownictwo przemysłowe (elementy wsporcze, silosy, blachy, kontenery, rurociągi, konstrukcje nośne),
- Przemysł mechaniczny i stoczniowy (nadwodne części statków, urządzenia i maszyny rolnicze, budowlane i górnicze)
- Zabezpieczenie betonu

Farby epoksydowe kredują i płowięją przy ekspozycji na światło słoneczne. W przypadku stosowanie farb na zewnątrz należy pamiętać o zastosowaniu jako warstwy nawierzchniowej farb poliuretanowej.

DANE TECHNICZNE DANE TECHNICZNE [temp. 20°C]

Ilość składników	2
Gęstość	1,40 g/ml
Zawartość części stałych	60 +/- 3
Suchość dotykowa	2 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 8 godz. Maximum: 30 dni
Pełne utwardzenie	7 dni
Temperatura pracy	Max. 120 stopni °C (dopuszcza się chwilowy wzrost do 160 °C)

STOPIEŃ KRYCIA I STABILNOŚĆ KOLORU

Dla niektórych kolorów uzyskanie pełnego krycia jakościowego może wiązać się z koniecznością nałożenia dodatkowej warstwy farby. Agresywne środowisko chemiczne oraz podwyższona temperatura (powyżej 100 °C) może mieć wpływ na stabilność koloru w przypadku niektórych odcieni. Pod wpływem promieniowania słonecznego powłoka może wykazywać kredowanie.

TEMPERATURA PRACY

W suchej atmosferze powłoka może być poddana ciągłemu działaniu temperatury 120 °C (dopuszcza się chwilowy wzrost do 160 °C).

GRUBOŚĆ POJEDYNCZEJ POWŁOKI

DFT	WFT	ZUŻYCIE TEORETYCZNE		WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA
µm	µm	l/m ²	kg/m ²	m ² /l
50	83	0,08	0,11	12,00
120	200	0,2	0,28	5,00

MALOWANIE PĘDZLEM/ WAŁKIEM

Akcesoria przeznaczone do farb rozpuszczalnikowych, zaleca ilość rozcieńczalnika od 5-20% objętościowo

NATRYSK HYDRODYNAMICZNY

Średnica dyszy	Ciśnienie
0,011-0,017	200 - 300 bar
Rozcieńczalnik Solid Thinner 92	0-5% objętościowo

NATRYSK PNEUMATYCZNY

Średnica dyszy	Ciśnienie
2,0 - 3,0 mm	2,5 - 5,0 bar
Rozcieńczalnik Solid Thinner 92	0-5% objętościowo

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

Solid Cleaner 53

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże	Opis przygotowania
Stal	Powierzchnię należy oczyścić do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z PN-EN ISO 8501-1: 2008. Podłoże suche, pozbawione śladów korozji, zgorzeli, kurzu, tłuszczu, oleju, soli oraz wszelkich innych zanieczyszczeń. Do odtłuszczenia powierzchni zaleca się zastosowanie środka Solid Cleaner 05
Beton	Wilgotność betonu nie powinna przekraczać 4 %. Beton musi być pozbawiony mleczka cementowego oraz zanieczyszczeń. W celu zwiększenia przyczepności zaleca się zchropowacenie powierzchni

WARUNKI APLIKACJI

- Minimalna temp. podłoża -5°C i powinna być co najmniej 3°C wyższa od temp. punktu rosy
- Minimalna temp. otoczenia -5°C
- Podłoże suche, wolne od lodu i szronu
- Maksymalna wilgotność względna podczas aplikacji i utwardzania nie powinna przekraczać 80 %
- Sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy

PROPORCJE MIESZANIA

	Komponent A	Komponent B
	SolidPaint 212 Base	SolidPaint 212 Hardener
Wagowo	100	26
Objętościowe	100	44

CZAS REAKCJI WSTĘPNEJ

20 min. (w temp. 20 +/-2 °C)

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY

8 h (w temp. 20 +/-2 °C)

INSTRUKCJA DLA UŻYTKOWNIKA

- Podczas mieszania bazy i utwardzacza temperatura komponentów powinna być wyższa od 15 °C, w przeciwnym razie może zaistnieć potrzeba dodania rozcieńczalnika w celu poprawienia właściwości aplikacyjnych
- Nadmiar rozcieńczalnika powoduje zwiększenie ryzyka powstania zacieków
- Rozcieńczalnik powinien być dodawany dopiero po wymieszaniu bazy z utwardzaczem
- Odpowiednia wentylacja powinna być zapewniona podczas aplikacji oraz utwardzania

Czas utwardzania dla powłoki o DFT 120 µm

Temperatura °C	20	10
Stopień 1 / h	1,5	2,5
Stopień 3 / h	8	10
Całkowite utwardzenie / dni	7	10
Minimalny czas do nałożenia kolejnych warstw / h	8	10
Maksymalny czas do nałożenia kolejnych warstw / dni	30	30

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

24 miesiące od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. 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 zależy 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.

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.

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. Wykorzystanie 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.