

OPIS WYROBU

Dwuskładnikowa, szybkoschnąca, poliuretanowa farba gruntująca/nawierzchniowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym, zawierająca hydroksyfunkcyjny poliestr.

KOLORY

- Wg wzornika RAL
- Mat

ZALETY

- Szybkoschnąca
- Wysoka trwałość koloru
- Bardzo wysoka wytrzymałość na zachłapania czynnikami chemicznymi (w tym roztworami kwasów, zasad, benzyn i oleju napędowego)
- Wysoka wytrzymałość na czynniki mechaniczne
- Odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Odporność na działanie substancji łatwopalnych
- Odporność na działanie temperatury do 120°C (chwilowy wzrost do 150 °C)
- Dobra przyczepność do stali, stali ocynkowanej oraz aluminium
- Odporność na działanie agresywnych czynników atmosfery miejskiej, morskiej i przemysłowej
- Utwardza się w temperaturach do -5°C

ZASTOSOWANIE

- Budownictwo infrastrukturalne (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 stali ocynkowanej oraz aluminium

DANE TECHNICZNE

Ilość składników	2
Gęstość	1,55 g/ml
Zawartość części stałych	55 +/- 3
Suchość dotykowa	0,5 godz.
Przerwy między nakładaniem kolejnych powłok	Minimum: 0,5 godz. Maximum: 10 dni
Pełne utwardzenie	7 dni
Temperatura pracy	Max. 120 stopni C (dopuszcza się chwilowy wzrost do 150 stopni 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.

TEMPERATURA PRACY

W suchej atmosferze powłoka może być poddana ciągłemu działaniu temperatury 120°C (dopuszcza się chwilowy wzrost do 150 °C).

GRUBOŚĆ POJEDYNCZEJ POWŁOKI

DFT	WFT	ZUŻYCIE	TEORETYCZNE	WYDAJNOŚĆ TEORETYCZNA
μm	μm	l/m ²	kg/m ²	m ² /l
50	90	0,09	0,14	11,10
100	180	0,18	0,28	5,55

MALOWANIE PĘDZLEM/ WAŁKIEM

Akcesoria przeznaczone do farb rozpuszczalnikowych, zalecana ilość rozcieńczalnika od 5-10% objętościowo. W przypadku wyrobów zawierających pigment metaliczny lub perłowy (typu: RAL 9006, RAL 9007) zalecana metoda aplikacji - natrysk pneumatyczny.

NATRYSK HYDRODYNAMICZNY

Średnica dyszy	Ciśnienie
0,011-0,015	100-200 bar
Rodzaj rozpuszczalnika	Ilość rozcieńczalnika
Rozcieńczalnik Solid Thinner 06	0-5% objętościowo

NATRYSK PNEUMATYCZNY

Średnica dyszy	Ciśnienie
1,5-2,5 mm	2,5-5,0 bar
Rodzaj rozpuszczalnika	Ilość rozcieńczalnika
Rozcieńczalnik Solid Thinner 06	5-15 % objętościowo

ROZPUSZCZALNIK DO MYCIA

Solid Cleaner 53

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże	Opis przygotowania
Stal	Powierzchnię należy oczyścić co najmniej do stopnia Sa 2 zgodnie z PN-EN ISO 8501-1: 2008 (z wyłączeniem zastosowań w środowisku C5-I i C5-M, dla których stopień oczyszczenia to Sa 2 ½). Podłoże suche, pozbawione śladów korozji, zgorzeliny, kurzu, tłuszczu, oleju, soli oraz wszelkich innych zanieczyszczeń. Do odtłuszczenia powierzchni zaleca się zastosowanie środka Solid Cleaner 05.
Stal ocynkowana, aluminium	Powierzchnię oczyścić z zanieczyszczeń, bardzo dokładnie odtłuścić środkiem Solid Cleaner 05, wysuszyć. Powierzchnia powinna być odpowiednio zchropowata (przez omiotanie ścierniwem lub chropowacenie papierem ściernym).
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 %

PROPORCJE MIESZANIA

	Komponent A	Komponent B
	SolidPaint 302 Base Mat	SolidPaint 302 Hardener
Objętościowe	100	8,7
Wagowe	100	6

CZAS REAKCJI WSTĘPNEJ

15 min. (w temp. 20 +/-2 °C)

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY

2 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 100 µm

Temperatura °C	20	10
Stopień 1 /h	0,3	0,5
Stopień 3 /h	1,5	2
Całkowite utwardzenie /dni	7	10
Minimalny czas do nałożenia kolejnych warstw /h	0,3	0,5
Maksymalny czas do nałożenia kolejnych warstw /dni	7	10

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 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.

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.