

644 UniMax RC

Dwuskładnikowa farba epoksydowa uniwersalnego zastosowania o wysokiej zawartości części stałych na bazie specjalnych pigmentów antykorozyjnych i wypełniaczy pozwalająca na aplikację grubych powłok oraz oferująca doskonałą siłę krycia nawet dla „trudnych” kolorów.

ZASTOSOWANIE

Specjalnie opracowana do zastosowań jako warstwa podkładowa gdzie wymagana jest równoczesna wysoka jakość zabezpieczenia antykorozyjnego z szybkością aplikacji i utwardzania powłoki oraz minimalizacja emisji szkodliwych związków lotnych. Farba specjalnie opracowana do stosowania jako warstwa podkładowa w systemach wielowarstwowych dla przemysłowych warunków zagrożenia środowiskowego. Odporna na zachłapanie wodą, różne agresywne rozpuszczalniki i chemikalia, charakteryzuje się dobrą przyczepnością do wielu typów „trudno-przyczepnych podłoży”. Farba oferuje możliwość szybkiej aplikacji, transportu wymalowanej konstrukcji, szczególnie często używana w ciągłych procesach przemysłowych i przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym OEM.

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

Mieszanie składników	Baza	4 części objętościowo
Przygotowanie Farby	Utwardzacz 959V	1 część objętościowo
	Przed przystąpieniem do malowania należy dokładnie wymieszać składniki farby za pomocą mieszadła mechanicznego, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Temperatura wymieszanego produktu powinna być wyższa niż 10 °C podczas całego procesu aplikacji.	
Rozcieńczanie	Farba może być nanoszona bez rozcieńczania przy użyciu natrysku hydrodynamicznego.	
Przydatność do użycia	4 h (po wymieszaniu składników w 20 °C)	
Aplikacja	Dla zapewnienia optymalnych* warunków schnięcia i utwardzania powłoki, zaleca się aplikację w temperaturach dodatnich - rekomendowane minimum 5 °C. Temperatura podłoża, co najmniej o 3 °C wyższa niż punkt rosy. W czasie całego procesu aplikacji i utwardzania należy zadbać o odpowiednią wentylację, aby uniknąć koncentracji substancji lotnych, co zapewni optymalne warunki bezpieczeństwa, schnięcia i utwardzania powłoki.	
Metody aplikacji	Zalecany: natrysk hydrodynamiczny lub powietrzny. Aplikacja pędzlem może dać mniejszą grubość i pogorszyć rozlewność.	

DANE PODSTAWOWE

Połysk	Matowa			
Kolor	Kolory standardowe, nie zawierają związków chromu i ołowiu			
Zawartość Części Stałych ZLZO (VOC)*	62 % 330 g/l			
GPS*	Standardowo: 60 - 100 µm (zależnie od metody aplikacji)			
Wydajność teoretyczna	7,75 m ² /l dla GPS* = 80 µm			
Wydajność praktyczna	Wydajność praktyczna farby zależy od wielu różnych czynników - również niezależnych od producenta. W przybliżeniu dla natrysku hydrodynamicznego można przyjąć: Dla dużych elementów: ok. 70 % wyd. teoretycznej. Dla małych elementów: ok. 50 % wyd. teoretycznej.			
Odporność temperaturowa	Maksimum 150 °C (dla warunków suchych)			
Gęstość	1,40 kg/litr (po wymieszaniu składników w temp. 20 °C)			
Czasy schnięcia:	Dla GPS = 200 µm			
	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
Pyłosuchość	3 h	1 h	1/2 h	1/3 h
Suchość manipulacyjna	12 h	5 h	2 h	1 1/2 h
Przemaalowanie	12 h	5 h	2 h	1 1/2 h

Podczas schnięcia i utwardzania wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Ponadto należy unikać kontaktu z wilgocią podczas całego procesu schnięcia i utwardzania.

UWAGA: Utwardzacz podczas dłuższego przechowywania może zmienić kolor na ciemniejszy, Może to spowodować w skrajnych przypadkach delikatne żółcenie powłoki. Mogące wystąpić przebarwienia nie mają wpływu na właściwości zabezpieczające powłoki.

644 UniMax RC

ZALECENIA APLIKACYJNE

	Hydrodynamicznie	Airmix
Rozcieńczalnik	NZ	NZ
Zalecana ilość	0 % obj.	0 %obj.
Rozmiar dyszy	0,015 cala	0,015 cala
Ciśnienie robocze	140-160 bar	70-100 bar
GPS*	60-100 µm	60-100 µm
	Natrysk powietrzny	Pędzel/Wałek
Rozcieńczalnik	EP5800	EP5800/S 5102
Zalecana ilość	0-5 %obj.	0-5 % obj.
Rozmiar dyszy	2,0-2,5 mm	
Ciśnienie robocze	3-4 bar	
GPS*	60-100 µm	60 µm

Pędzel/Wałek - do aplikacji farb dwuskładnikowych.
Czyszczenie narzędzi: Niezwłocznie po aplikacji z użyciem rozcieńczalnika EP5800

O szczegółowe / indywidualne rekomendacje dotyczące szczególnych zastosowań oraz przygotowania powierzchni prosimy skontaktować się z konsultantem Baril Coatings.

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Oznaczenia Zgodnie z wytycznymi EU nr 67/548/EEG

Szkodliwy i drażniący w kontakcie ze skórą, oczami i drogami oddechowymi. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przemyć dużą ilością czystej wody i skontaktować się z lekarzem. Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas aplikacji.

UN 1263

DANE UZUPEŁNIAJĄCE

Opakowania Puszki 20 litrowe lub beczki 200 litrów.
Rozcieńczalnik w kanistrach 25 litrów.

Okres przechowywania W szczelnych oryginalnych opakowaniach 12 miesięcy, przechowywane w temperaturach pomiędzy 5 °C i 40 °C.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte są w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego: Unimax RC [644]

Uwagi

- * **GPS** = Grubość Powłoki na Sucho
- * **ZLZO (VOC)** = Zawartość Lotnych Związków Organicznych (VOC)
- * **Optymalne warunki schnięcia** = brak lub minimalna ilość rozcieńczalnika do mieszaniny, najwyższa możliwa do aplikacji GSP, najlepsze właściwości tiksotropowe, brak czasu indukcji dla mieszaniny itp.

GWARANCJA I OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI

Dane techniczne oraz inne publikowane informacje przedstawione przez producenta są prawdziwe i odpowiadają naszej najlepszej wiedzy o produkcie. Dla produktu deklarujemy udzielenie gwarancji w myśl gwarancji o ograniczonej odpowiedzialności. Odpowiedzialność, jeżeli zaistnieje jej wymagalność ogranicza się do wymiany lub dostarczenia wadliwego materiału w myśl ograniczenia odpowiedzialności producenta za dostarczony materiał. Wzór umowy gwarancyjnej może przedstawić tylko Baril Coatings. Umowa Gwarancyjna określa warunki i zakres odpowiedzialności za produkt. Modyfikacja jakiegokolwiek punktu umowy gwarancyjnej powoduje unieważnienie gwarancji chyba, że została uzgodniona w formie pisemnej z Baril Coatings. Żadne inne formy czy wzory umowy gwarancyjnej nie będą stosowane i respektowane. Produkty i informacje techniczne zostały opracowane dla użytkowników profesjonalnych o odpowiednim poziomie technicznym i kwalifikacjach.

W związku z powyższym za ostateczne określenie przydatności produktu dla konkretnego zastosowania odpowiada użytkownik końcowy. Baril Coatings nie odpowiada za stan przygotowania powierzchni przygotowanej do aplikacji ani za inne powiązane czynniki w trakcie nanoszenia powłok i wiele innych w związku z czym nie ponosi odpowiedzialności za straty czy szkody spowodowane zastosowaniem produktu lub wynikiem z przedstawionych tu informacji, o ile umowa pisemna nie określa tego w inny sposób. Wszystkie produkty są wytwarzane w oparciu o standardy kolorystyki przemysłowej w związku z czym kolor/odcień produktu o tym samym oznaczeniu może się różnić odcieniem zależnie od partii produkcyjnej chyba, że uzgodniono inaczej w formie pisemnej dla produktu/koloru opracowanego i wytworzonego na specjalne życzenie Klienta.

W wyniku ciągłych prac badawczo-rozwojowych oraz nieustającym rozwojem technologicznym produktu zastrzegamy sobie prawo zmiany danych technicznych produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza karta zastępuje i anuluje wszystkie wcześniejsze wydania i informacje dotyczące produktu.

Baril BV Phone +31 (0) 73 6419 890
Baril USA Phone +1 260 665 8431
Baril Polska telefon: +48 (0) 32 271 01 83
Baril China Phone +86 (0) 10 64413363

