

134 PoluRan Duroplast HS

Nawierzchniowa farba poliuretanowa, dwuskładnikowa, o wysokiej zawartości części stałych w wysokim połysku, charakteryzująca się wysoką elastycznością powłoki. Farba produkowana z wykorzystaniem bardzo trwałych pigmentów i dodatków uszlachetniających, doskonała do aplikacji bezpośrednio na stal oczyszczoną strumieniowo-ściernie. Spełnia wymagania specyfikacji NORSOK.

ZASTOSOWANIE

Jako farba nawierzchniowa w systemach epoksydowych i poliuretanowych w środowiskach przemysłowych, gdzie wymagane jest wysoka stabilność koloru, chemoodporność oraz odporność mechaniczna. Stanowi doskonałe rozwiązanie dla zabezpieczenia antykorozyjnego w przemyśle chemicznym, platformach wiertniczych, rafinerii, kontenerów eksploatowanych w środowiskach przemysłowych i morskich (C2-C5i, Im1-2-3). Wysoka elastyczność pozwala na jej zastosowanie do renowacji blach elewacyjnych (claddings, coil coatings ..) pokryć dachowych z warstwą elastyczną m.in. typu „plastisol”. Właściwości antygraffiti mogą być uzyskane przez zastosowanie odpowiedniego utwardzacza. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących zastosowania i aplikacji proszę się zwrócić do doradcy Baril Coatings.

PRZYGOTOWANIE DO APLIKACJI

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Mieszanie składników | Baza | 4 części objętościowo |
| Przygotowanie Farby | Utwardzacz 902V | 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 наносzona bez rozcieńczania urządzeniami hydrodynamicznymi oraz urządzeniami typu Airmix. Dla aplikacji urządzeniami do natrysku powietrznego może być konieczne dodanie odpowiedniej ilości rozcieńczalnika PU5801 | |
| | W przypadku aplikacji elektrostatycznej należy dostosować oporność farby do 500-1000 Ohm, przez dodanie rozcieńczalnika ES5401 | |
| Przydatność do użycia | 6 - 8 h (po wymieszaniu składników w 20 °C) | |
| Aplikacja | Dla zapewnienia optymalnych* warunków schnięcia i utwardzania powłoki, zaleca się aplikację w temperaturach dodatnich - rekomendowane minimum 10 °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 airmix. Aplikacja pędzlem może dać nierównomierną grubość i pogorszyć efekt estetyczny powłoki. Dla polepszenia właściwości aplikacyjnych należy rozcieńczać farbę rozcieńczalnikiem | |

DANE PODSTAWOWE

| | |
|--------------------------|---|
| Polysk | Polysk |
| Kolor | Wg RAL i inne na zamówienie |
| Zawartość Części Stałych | 59 % |
| ZLZO (VOC)* | 390 g/l |
| GPS* | Standardowo: 80 - 120 µm (zależnie od metody aplikacji) |
| Wydajność teoretyczna | 7,4 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 120 °C (dla warunków suchych) |
| Gęstość | 1,4 kg/litr (po wymieszaniu składników w temp. 20 °C) |

| | | | | |
|-----------------------|-----------------|-------|-------|-------|
| Czasy schnięcia: | Dla GPS = 80 µm | | | |
| | 5 °C | 10 °C | 20 °C | 30 °C |
| Pyłosuchość | 8 h | 5 h | 3 h | 1 h |
| Suchość manipulacyjna | 48 h | 24 h | 18 h | 8 h |
| Przemalowanie | 40 h | 24 h | 12 h | 8 h |

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

134 PoluRan Duroplast HS

ZALECENIA APLIKACYJNE

| | Hydrodynamicznie | Airmix |
|-------------------|--------------------|----------------|
| Rozcieńczalnik | PU5801 | PU5801 |
| Zalecana ilość | 0-5 % obj. | 0-5 %obj. |
| Rozmiar dyszy | min 0,015 cala | min 0,015 cala |
| Ciśnienie robocze | min 140 bar | min 70 bar |
| GPS* | 80-120 µm | 80-120 µm |
| | Natrysk Powietrzny | Pędzel/Wałek |
| Rozcieńczalnik | PU5801 | S 5102 |
| Zalecana ilość | 5-10 %obj. | 0-5 % obj. |
| Rozmiar dyszy | min 2,0 mm | |
| Ciśnienie robocze | min 3-4 bar | |
| GPS* | 80-120 µm | 80 µm |

Pędzel/Wałek - do aplikacji farb dwuskładnikowych.
Czyszczenie narzędzi: Niezwłocznie po aplikacji z użyciem rozcieńczalnika PU 5801.

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 lub beczkach 200 litrowych.

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: PoluRan Duroplast HS [134]

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

