

**BARYALAKY®**

str. 1

**Skład**

Dyspersja pigmentów w roztworze żywic akrylowych w rozpuszczalnikach organicznych, utwardzana poliizocyanianem alifatycznym, odporna na światło UV.

Właściwości i zastosowanie

Farba służy do malowania powierzchni, w trudnych warunkach atmosferycznych i w różnych środowiskach korozyjnych. Powłoka jest odporna na warunki atmosferyczne, żółknięcie, kredowanie. Jest również odporna na różne substancje chemiczne i wilgoć.

- ◆ doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- ◆ odporność chemiczna
- ◆ stabilność koloru, odporność na UV
- ◆ możliwość barwienia w systemie HOSTEMIX
- ◆ doskonała przyczepność do stalowych i ocynkowanych powierzchni, aluminium
- ◆ bardzo szybkie schnięcie
- ◆ nie spływa z pionowych powierzchni
- ◆ Posiada aprobatę techniczną NTA No.010-042644

Przykłady wykorzystania

Zewnętrzne i wewnętrzne tereny o średnim i wysokim obciążeniu korozyjnym, zakłady chemiczne, strefy przemysłowe, powłoki maszyn, rury, oraz konstrukcje stalowe, maszyny rolnicze.

Odcienie

Zgodnie z zaleceniami w katalogu wzorów BAL, RAL, NCS, PANTONE i inne według indywidualnych wymagań klientów.

Jeżeli produkt jest mieszany w mieszalniku w małych partiach to należy : przeprowadzić kontrolę zgodności ze wzornikami BAL, RAL, NCS, PANTONE. Podstawą reklamacji jest natrysk próbny na panelu kontrolnym.

Właściwości fizyczne

Konsystencja	tixotropna
Zawartość nielotnych substancji	min. 68% wagi.
Zawartość nielotnych substancji	52% obj.
Temperatura zapłonu / °C /	> 25°C
Gęstość	1300 - 1400 kg/m ³
Gęstość / stężona mieszanina /	1250 - 1350 kg/m ³

Wartości dla ustalania limitów emisji

VOC: 0,28 – 0,32 kg/kg stężonej mieszaniny	TOC: 0,25 – 0,29 kg/kg stężonej mieszaniny
Produkt przeznaczony jest do stosowania w obiektach lub w działaniach, które są regulowane na podstawie przepisów ustawy nr. 201/2012Sb w sprawie ochrony powietrza i ogłoszenia nr. 415/2012 wraz z jej późniejszymi zmianami.	

Właściwości suchej powłoki

Zdolność pokrycia	stopień 1 - 2
Połysk	30 – 50%
Twardość wahadłowym urządzeniem w ciągu 48 godzin	min. 12%

Wydajność

Grubość warstwy mokrej WFT (µm)	75	145
Grubość warstwy suchej DFT (µm)	40	75
Wydajność teoretyczna (m ²) L	13	7,00

**BARYLAKY®****KARTA TECHNICZNA****TELPUR T320**

Farba nawierzchniowa przemysłowa poliuretanowa szybko schnąca półpołysk

str. 2

**Zasychanie**

Temperatura podłoża	23°C	23°C
Pyłosuchość	25 min	30 min
Przeschnięty	5 godz	7 godz
Grubość warstwy suchej DFT	40 µm	40 µm

Zalecana metoda zastosowania

Sprzęt do natrysku bezpowietrznego (rozcieńczanie 0 - 10% zależne od typu sprzętu natryskowego)
Pneumatyczne urządzenia natryskowe (zalecana konsystencja 25 – 30s/ kubek Ford Ø 4mm; 15-25 % rozcieńczanie).
Pędzlem i wałkiem (zalecana konsystencja 60-80s / kubek Ford Ø 4mm; 8 – 10% rozcieńczanie).

Rozcieńczenie

Rozcieńczanie: TELSOL PUR 3 , TELSOL UNI, TELSOL PUR 4
Utwardzacz: TELHARD PUR, TELHARD PUR 3, TELHARD PUR 4

Proporcje utwardzania

Mieszaninę farby należy zużyć w ciągu 3 godzin, przy temperaturze 20°C.
TELPUR T320 - 10 cz. wag. TELHARD PUR - 1 cz. wag. (8 :1 obj.)
TELPUR T320 - 10 cz. wag. TELHARD PUR 3 – 1,5 cz. wag. (5 :1 obj.)
TELPUR T320 - 5 cz. wag. TELHARD PUR3 RAPID- 1 wag (3,5:1 obj.)
TELPUR T320 - 100 cz. wag. TELHARD PUR 4 - 7 cz. wag.(11 :1 obj.)

Przygotowanie podłoża

Dla środowisk korozyjnych C2, C3 i C4 podłoże musi być oczyszczone metodą strumieniowości do stopnia Sa 2 ½ według normy EN ISO 8501-1 (szwy i krawędzie muszą być dostosowane według EN ISO 8501-3).
Dla środowiska korozyjnego C1 podłoże musi być czyste, suche i wolne od tłuszczu i rdzy mechanicznie oczyszczone do stopnia St 2 - St 3.
U wcześniej malowanych powierzchni należy pozbyć się starych powłok, oczyścić, i odtłuścić. Aby zapewnić zgodność nowej i starej farby zaleca się kontakt z producentem lub wykonać test porównawczy farby na powierzchni 1 m².

Warunki stosowania

Farbę konieczne przed zastosowaniem dobrze wymieszać, nie pozostawiając żadnego osadu, odpowiednio rozcieńczyć i przefiltrować. Minimalna temperatura powietrza wynosi 10°C, temperatura powlekanego podłoża musi być 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, temperatura i wilgotność względna powinna być mierzona w okolicach powlekanego podłoża. Temperatura podłoża musi być niższa niż 40°C. Względna wilgotność nie może przekraczać 75 %. Niższe temperatury i wyższa wilgotność względna podczas aplikacji i utwardzania warstwy powłoki oraz zbyt gruba warstwa znacznie opóźniają suszenie i utwardzenie powłoki. Niedoskonale sucha powierzchnia może spowodować problemy z przyczepnością farby do podłoża lub przyczepności pomiędzy warstwami. Ponadto, może to negatywnie wpłynąć na ogólny wygląd powłoki.

Uwaga

1. 1 x TELPUR P 150, TELPUR P180 farbą poliuretanowa 2K podkładowa, lub TELPOX P100 , TELPOX P100S, TELPOX P 100 farbą podkładową epoksydową

Typowy system nanoszenia

2. lokalne wykitowanie powierzchni kitem, (np. Rapid), szlifowanie kitowanych miejsc.

3. 1-2 x TELPUR T 320 emalia poliuretanowa; Poszczególne warstwy są stosowane w odstępach 24 godzin w temperaturze 20 ° C.

Farba jest stosowana przez rozpylanie natryskiem krzyżowym lub w paskach równoległych w celu osiągnięcia warstwy jednolitej. Najpierw dostosować obszary problemowe (narożniki, krawędzie, spawy, wady powierzchniowe). Nie zaleca się stosowania dyszy dowolnie ustawionej.

Dane aplikacji**Dane dotyczące natrysku pneumatycznego**

Pistolet natryskowy, konwencjonalny

Dysza w zależności od wymaganej wydajności 1,4-2,0; ciśnienie powietrza (3 - 4 atm.)

**Dane do wysokociśnieniowego natrysku airless,**

Dysza	Ciśnienie na dyszy	Kąt natrysku	Filtr pistolet
0,011" – 0,013" cal mm)	12 - 16 Mpa (120 – 160 atm)	20 – 60°	Żółty 100/149 (siatka/ μm)

Dane do wysokociśnieniowego natrysku airmix,

Dysza	Ciśnienie na dyszy	Kąt natrysku	Filtr pistolet
0,011" – 0,013" cal mm)	100 - 120 Mpa (120 – 160 atm)	20 – 60°	Żółty 100/149 (siatka/ μm)

Dane dotyczące natrysku pneumatycznego

Pistolet natryskowy konwencjonalny

Dysza w zależności od wymaganej wydajności 1,6-2,0 ; ciśnienie powietrza (3 - 4 atm.)

Pistolet natryskowy HVLP

Dysza w zależności od wymaganej wydajności 1,6-2,0 ; ciśnienie powietrza (2 atm.)

Środowisko C3:

80μm DFT podkład + 40 μm DFT wierzchnia warstwa (żywność do 5 lat),

80μm DFT podkład + 80μm wierzchnia warstwa (żywność do 10 lat)

Środowisko C4:

40μm DFTpodstawowa warstwa + 80 μm DFT podkład + 80 μm wierzchnia warstwa (żywność do 10 lat),

80μm DFT podkład + 80μm wierzchnia warstwa (żywność do 5 lat)

80μm DFT podkład + 160μm wierzchnia warstwa (żywność do 10 lat)

Magazynowanie

Produkt zachowuje cechy funkcjonalne 5 lat od daty produkcji w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze 5-25°C.

Likwidacja opakowań i odpadów

Zużyte, właściwie opróżnione opakowanie należy zutylizować w punkcie zbiórki odpadów. Opakowania z pozostałościami produktu należy zutylizować w miejscu wyznaczonym przez gminę do usuwania odpadów niebezpiecznych lub przekazać osobie upoważnionej do postępowania z odpadami niebezpiecznymi. Zobacz także kartę charakterystyki.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przed użyciem przeczytaj kartę charakterystyki i postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i przepisami bezpieczeństwa. Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Przestrzegaj podstawowych zasad higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu. Unikaj kontaktu z oczami, skórą lub ubraniem. Nosić rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronną. Zapewnij wydajną wentylację w miejscu pracy.

Dane te są dane orientacyjne, a ich dokładność jest uzależniona od właściwości różnych materiałów i nieprzewidzianych efektów podczas przetwarzania. Użytkownik jest odpowiedzialny za prawidłowe korzystanie z produktu zgodnie z instrukcją użytkowania i właściwym zastosowaniu systemu powłokowego, tzn. musi zawsze oceniać wszystkie wnioski i warunki przetwarzania, które mogłyby mieć wpływ na końcową jakość wykończenia powierzchni. Zalecamy zatem lakiernikowi zawsze wykonać test na określone warunki i zastosowanej powierzchni. Powyższe dane są danymi, które wpływają na specyficzne warunki pracy, a zatem nie stanowią prawnej pretensji. Informacje poza zakresem karty katalogowej powinny być konsultowane z producentem. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.