



Fontecryl AP

OPIS

Wodorozcieńczalny, jednoskładnikowy, szybkoschnący podkład akrylowy z aktywnymi pigmentami antykorozyjnymi.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Może być pokrywany rozpuszczalnikowymi produktami nawierzchniowymi.
- Tworzy mocną, półpołyskową powierzchnię.
- Dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej.
- Nadaje się do malowania metodą zanurzeniową.
- Wysychanie może być przyspieszone w podwyższonych temperaturach.
- Odpowiedni do stosowania jako podkład antykorozyjny na stal, aluminium oraz powierzchnie ocynkowane.

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 33±2% (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 45±2%

Masa właściwa 1.2±0.1 kg / l

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
125 µm	40 µm	8.3 m²/l
Zalecana grubość warstwy przy Duasolid 50 jako warstwy nawierzchniowej		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
60 µm	20 µm	16.5 m²/l

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, warunków malowania, kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Uwaga! Prace malarskie należy wykonywać i nadzorować zgodnie z normą 12944-7, jeśli w odpowiedniej karcie technicznej nie określono inaczej. Nadmierna grubość powłoki może skutkować m.in. pękaniem, zaciekaniem, wydłużeniem czasu schnięcia, niewłaściwym utwardzaniem, mniejszą odpornością chemiczną, zmianami połysku, przyczepności i funkcjonalności powłoki. Jeżeli produkt jest używany inaczej niż określono w karcie technicznej, wymagana jest pisemna zgoda firmy Tikkurila.

Czasy schnięcia

DFT 40 µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	2 godz.	30 min.	5 min.
Suchość dotykowa, po	2½ godz.	1 godz.	15 min.
Kolejne malowanie, po	24 godz.	1–2 godz.	30 min.



Fontecryl AP

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji.

Farby i powłoki wodorozcieńczalne są wrażliwe na wilgoć i zimno do zakończenia procesu schnięcia. Powierzchnie malowane należy przechowywać w pomieszczeniu o temperaturze min. +20°C przez co najmniej 40 godzin przed wystawieniem na działanie warunków atmosferycznych. Wymuszone suszenie może skrócić czas przed wystawieniem pomalowanych elementów na zewnątrz. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z Działem Technicznym Tikkurila.

Stopień połysku

Mat.

Kolorystyka

Standardowe kolory: czarny, czerwony, TVT 4004 i RAL 7046. Na życzenie dostępne ciemne kolory (z bazy FCL) z palety RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY. Barwienie w systemie Temaspeed Fonte.

Fontecryl AP

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków (ISO 12944-4)

Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Jeżeli czyszczenie strumieniowe nie jest możliwe, w celu poprawy przyczepności zaleca się fosforanowanie stali walcowanej na zimno.

Powierzchnie cynkowe: Powierzchnię cynkową omieść ścierniwem mineralnym, np. piaskiem kwarcowym. (SaS, SFS 5873). Jeżeli nie jest to możliwe, powierzchnię należy wyczyścić ręcznie lub zmyć detergentem Panssaripesu.

Powierzchnie cynkowane ogniowo zaleca się przemaalować warstwą tzw. "mist-coat" (farba mocno rozcieńczona 25-30% obj.) przed nałożeniem właściwej warstwy podkładu.

Powierzchnie aluminiowe: Omieść ścierniwem niemetalicznym w celu schropowacenia powierzchni (SaS, SFS 5873). Jeżeli nie jest to możliwe, zmatowić powierzchnię ręcznie lub zmyć przy pomocy detergentu Maalipesu.

Zalecany podkład

Fontecryl AP.

Zalecana warstwa nawierzchniowa

Duasolid 50, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Fontedur HB 80, Fontelac QD 80.

Warunki aplikacji

Powierzchnia przeznaczona do malowania musi być czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od +15°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza w granicach 20-70%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja i odpowiedni przepływ powietrza podczas nakładania i schnięcia.

Aplikacja

Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać.

Dla natrysku konwencjonalnego produkt rozcieńczyć około 0-5%. Zalecana dysza: 1,6 – 2,0 mm, ciśnienie 2-4 bary.

Dla natrysku hydrodynamicznego produkt rozcieńczyć około 0-5%. Zalecana dysza: 0,011"-0,015", ciśnienie 120-160 bar. Kąt natrysku należy dobrać do kształtu przedmiotu.

Dla natrysku hydrodynamicznego wspomaganego produkt rozcieńczyć około 0-5%. Zalecana dysza: 0,011"-0,015", ciśnienie 120-140 bar. Ciśnienie rozpylanego powietrza powinno być około 2-3 bar. Kąt natrysku należy dobrać do kształtu przedmiotu.

Przy zanurzeniu farbę należy rozcieńczyć 7-15%, do lepkości 20-25s DIN 4.

Produkt należy prawidłowo wymieszać w związku z sedymentacją i spadkiem lepkości.

Uwaga! Przy rozcieńczeniu wyrób szybko traci lepkość.

Rozcieńczalniki

Woda

Czyszczenie narzędzi

Thinner 1109

Sprzęt do aplikacji należy czyścić natychmiast po użyciu w następujący sposób:

1. Przełucz sprzęt wodą, aby usunąć nadmiar farby.
2. Przełucz sprzęt Rozcieńczalnikiem 1109, co najmniej dwa razy.

Przed ponowną aplikacją umyć sprzęt wodą. Nieumyty sprzęt może spowodować poważne wady powierzchni.



Fontecryl AP

LZO

Zawartość Lotnych Związków Organicznych $125 \pm 10 \text{ g/litr}$ (w zależności od koloru).
Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 15% obj.) $100 \pm 10 \text{ g/litr}$ (w zależności od koloru).
VOC 2004/42/EC (kat A/i) 140 g/l (2010)

BEZPIECZEŃSTWO

Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Powyższe informacje są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.