

Fontecoat FD 20

OPIS

Dwuskładnikowa, półmatowa, wodorocieńczalna farba epoksydowa do stosowania bezpośrednio na stal.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Bardzo szybko się utwardza. Może pomóc przyspieszyć proces malowania i zmniejszyć całkowity koszt systemu malarskiego. Skrócenie przerw międzyoperacyjnych daje znaczącą korzyść.
- Gruntoemalia. Fontecoat FD 20 została specjalnie opracowana do zabezpieczeń jednowarstwowych. Dzięki wysoce rozwiniętym właściwościom antykorozyjnym produkt zapewnia długoterminową ochronę konstrukcji, maszyn i różnorodnego wyposażenia.
- Łatwa w aplikacji. Może być nanoszona w grubych warstwach co pozwala przyspieszyć proces malowania. Dobra siła krycia upraszcza malowanie połączeń spawanych. Brak suchego natrysku powoduje, że farba jest wyjątkowo przyjazna dla użytkownika.
- Używana jako warstwa nawierzchniowa lub gruntoemalia w systemach epoksydowych na stal.
- Doskonała przyczepność i tolerancja dla stanu podłoża, jeśli jest używana z gruntem adhezyjnym Temakeep, pozwala na niezwykle szybkie operacje związane z cyklem malowania.
- Może być używana jako grunt lub międzywarstwa w systemach epoksydowo-poliuretanowych.
- Bardzo wysoka odporność chemiczna i mechaniczna.
- Zalecana do wymalowań konstrukcji stalowych, pomostów, przenośników oraz innych maszyn i urządzeń

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 44±2%. (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 61±2%.

Masa właściwa 1.4 kg / l (po zmieszaniu)

Stosunek mieszania Żywica 1 część objętościowo Fontecoat FD 20
Utwardzacz 1 część objętościowo Hardener 007 1021

Żywotność mieszanki (+23°C) 1 godzina

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
150 µm	60 µm	6.7 m ² /l
225 µm	100 µm	4.4 m ² /l
275 µm	120 µm	3.6 m ² /l

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

Fontecoat FD 20

Czasy schnięcia

DFT 100µm	+15°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	3 godz	< 1 godz	0,5 godz
Suchość dotykowa, po	6 godz	2 godz	1 godz
Kolejne malowanie bez schropowacenia do	7d	5d	2d
Pełne utwardzenie, po	14d	7d	3d

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

Stopień połysku

Półmat.

Kolorystyka

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY. Barwienie w systemie TEMASPEED FONTE.

Fontecoat FD 20

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem (ISO 12944-4).</p> <p>Powierzchnie stalowe: Obrabiać strumieniowo-ścieranie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Jeżeli czyszczenie strumieniowe nie jest możliwe, zaleca się fosforanowanie stali walcowanej na zimno w celu poprawy przyczepności.</p> <p>Powierzchnie zagruntowane: Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu (ISO 12944-4).</p>
Zalecany podkład	<p>Fontecryl AP, Fontezinc 85, Fontecoat EP 50, Fontecoat EP 50 Beige, Temazinc 77, Temazinc 99, Temacoat GPL-S Primer, Temakeep Grey.</p> <p>Uwaga! Przemalowanie Temakeep Grey na powierzchni suchej dotykowo.</p>
Zalecana warstwa nawierzchniowa	<p>Fontecoat EP 50, Fontecoat FD 20, Fontedur HB 80.</p>
Warunki aplikacji	<p>Cała powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od +15°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 70% podczas aplikacji i suszenia. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja i wymiana powietrza podczas aplikacji i suszenia.</p>
Mieszanie składników	<p>Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie wymieszać całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła z napędem mechanicznym. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierną stabilizację i osłabienie własności materiału.</p>
Aplikacja	<p>Najlepsze rezultaty daje aplikacja wysokociśnieniowa (hydrodynamiczna) z osłoną powietrza.</p> <p>Do natrysku hydrodynamicznego z osłoną powietrza produkt rozcieńczyć maksymalnie do 10%. Dysza do natrysku hydrodynamicznego w osłonie powietrza o średnicy 0,011-0,017", ciśnienie farby 140-200 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Grubość suchej warstwy (DFT) powłoki nie powinna przekraczać 160 µm.</p> <p>Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.</p>
Rozcieńczalniki	<p>Woda</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Sprzęt malarski umyć natychmiast po użyciu w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uruchomić urządzenie z wodą w celu usunięcia nadmiaru farby z instalacji.2. Co najmniej dwa razy przepłukać układ mieszaniną wody z rozcieńczalnikiem Thinner 1109 w ilości około 20%.3. Na koniec przemyć rozcieńczalnikiem Thinner 1109. <p>Sprzęt umyć wodą przed rozpoczęciem ponownego malowania. Nieumyty sprzęt może spowodować poważne wady powierzchniowe.</p> <p>Skontaktuj się z serwisem technicznym Tikkurila w celu poznania instrukcji czyszczenia 2-komponentowego sprzętu do aplikacji.</p>
LZO	<p>Zawartość Lotnych Związków Organicznych 65 g/litr. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcieńczony 10% obj.) 60 g/litr.</p>

Fontecoat FD 20

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 nie 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.