

## 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 наносzona 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.
- Spełnia wymagania systemu klasyfikacji LEED v4 (wg metody przyjętej dla inwestycji realizowanych poza USA), BREEAM, BREEAM-SE i BREEAM-NOR.
- Klasyfikacja M1 dla niskoemisyjnych materiałów budowlanych została przyznana przez fińską Fundację Informacji Budowlanej RTS.
- Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) zgodna z EN 15804+A2 i ISO 14025 / ISO 21930.
- Zalecana do wymalowań konstrukcji stalowych, pomostów, przenośników oraz innych maszyn i urządzeń.



### DANE TECHNICZNE

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

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

**Masa właściwa** 1.4 kg / l (mieszaniny)

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

**Żywotność mieszanki (+23°C)** 1 godzina

## Fontecoat FD 20

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

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

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

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 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.

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

Półmat.

Kolorystyka

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

# Fontecoat FD 20

## INSTRUKCJA APLIKACJI

<b>Przygotowanie powierzchni</b>	<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>
<b>Zalecany podkład</b>	<p>Fontecryl AP, Fontezinc 85, Fontecoat EP 50, Fontecoat EP 50 Beige, Temazinc 77, Temazinc 99, Temacoat GPL-S Primer, Temakeep.</p> <p>Uwaga! Przemalowanie Temakeep Grey na powierzchni suchej dotykowo.</p>
<b>Zalecana warstwa nawierzchniowa</b>	<p>Fontecoat EP 50, Fontecoat FD 20, Fontedur HB 80.</p>
<b>Warunki aplikacji</b>	<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>
<b>Mieszanie składników</b>	<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>
<b>Aplikacja</b>	<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>
<b>Rozcieńczalniki</b>	<p>Woda</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Thinner 1109</p> <p>Sprzęt do aplikacji należy czyścić natychmiast po użyciu w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Przepłucz sprzęt wodą, aby usunąć nadmiar farby.</li><li>2. Uruchom sprzęt z dodatkiem ok. 20% Rozcieńczalnika 1109 w czystej wodzie i przepłucz co najmniej dwa razy.</li><li>3. Na koniec przepłucz nierozcieńczonym Rozcieńczalnikiem 1109.</li></ol> <p>Przed ponowną aplikacją umyć sprzęt wodą. Nieumyty sprzęt może spowodować poważne uszkodzenia powierzchni.</p> <p>Skontaktuj się z Działem Technicznym Tikkurila, aby uzyskać szczegółowe instrukcje dotyczące czyszczenia sprzętu 2K do aplikacji.</p>



## Fontecoat FD 20

**LZO** Zawartość Lotnych Związków Organicznych 65 g/litr.  
Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcieńczony 10% obj.) 60 g/litr.  
VOC 2004/42/EC (kat A/j) 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 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.