

# Fontecryl SC-EF 50

**OPIS** Wodorozcieńczalna, jednoskładnikowa farba akrylowa modyfikowana żywicą alkidową ze specjalnymi pigmentami antykorozyjnymi.

**CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE**

- Dzięki temu, że nie zawiera fosforanu cynku Fontecryl SC-EF 50 jest bardziej przyjazny dla środowiska niż tradycyjne antykorozyjne farby wodorozcieńczalne.
- Może być stosowany w systemach jednowarstwowych dzięki temu, że tworzy grube powłoki o wysokiej odporności mechanicznej.
- Doskonała odporność na zaciekanie, co umożliwia tworzenie grubej warstwy przy jednokrotnej aplikacji.
- Spełnia wymagania LEED v4 (zgodnie z metodą przyjętą dla inwestycji realizowanych poza USA), systemu klasyfikacji BREEAM, BREEAM-SE i BREEAM-NOR.
- Zarejestrowany przez Basta, Sundahus i Byggvarubedömning.
- Posiada klasyfikację M1 dla niskoemisyjnych materiałów budowlanych przyznaną przez Fińską Fundację Informacji o Budynku RTS.
- Farba może być stosowana także jako nawierzchnia.
- Dostępna w bardzo szerokiej gamie kolorystycznej.
- Nadaje się do stosowania w przemyśle metalowym i lakiernictwie.
- Czas schnięcia można skrócić poprzez suszenie w wyższych temperaturach.
- Typowi użytkownicy to, np. wytwórnie konstrukcji stalowych, producenci maszyn i wyposażenia

**DANE TECHNICZNE**

**Zawartość części stałych objętościowo (%)** 40±2%. (ISO 3233)

**Zawartość części stałych wagowo (%)** 50±2%.

**Masa właściwa** 1.2±0.1 kg / l

**Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna**

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
makrej	suchej	
100µm	40µm	10.0 m <sup>2</sup> /l
200µm	80µm	5.0 m <sup>2</sup> /l

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

**Czasy schnięcia**

DFT 80µm	+15°C	+23°C	+60°C
Pyłosuchość, po	1½h	30min	5min
Suchość dotykowa, po	3h	1½ h	15min
Kolejne malowanie Fontecryl SC-EF 50	bez ograniczeń		

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

**Stopień połysku** Półpołysk.

**Kolorystyka** Barwienie w systemie Temaspeed Fonte.

# Fontecryl SC-EF 50

## 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>	Fontecryl AP, Fontecryl SC-MR 10.
<b>Zalecana warstwa nawierzchniowa</b>	Fontecryl SC-EF 50.
<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>Aplikacja</b>	<p>Starannie wymieszać produkt przed rozpoczęciem aplikacji.</p> <p>Do natrysku hydrodynamicznego rozcieńczyć produkt od 0 do 10%. Zalecana średnica dyszy od 0,11" do 0,15"., ciśnienie od 120 do 160 bar. Kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego obiektu.</p> <p>Do natrysku w osłonie powietrza rozcieńczyć produkt od 0 do 10%. Zalecana średnica dyszy od 0,11" do 0,15"., ciśnienie od 120 do 140 bar. Ciśnienie powietrza osłonowego 2-3 bary. Kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego obiektu.</p> <p>Do natrysku konwencjonalnego rozcieńczyć produkt od 0 do 10%. Zalecana średnica dyszy 1,6 – 2 mm, ciśnienie 2-4 bary.</p>
<b>Rozcieńczalniki</b>	Woda
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	<p>Sprzęt malarski umyć natychmiast po zakończeniu malowania w następujący sposób:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Uruchomić urządzenia z wodą w celu usunięcia nadmiaru farby z instalacji.</li><li>2. Co najmniej dwa razy przepłukać układ mieszaniną wody i rozcieńczalnika Thinner 1109 w ilości około 20%.</li><li>3. Na koniec przemyć rozcieńczalnikiem Thinner 1109.</li></ol> <p>Sprzęt umyć wodą przed rozpoczęciem ponownego malowania. Nieumyty sprzęt może spowodować poważne wady powierzchni.</p> <p>Skontaktuj się z serwisem technicznym Tikkurila w celu poznania instrukcji czyszczenia 2-komponentowego sprzętu do aplikacji.</p>
<b>LZO</b>	<p>Zawartość Lotnych Związków Organicznych wynosi 45 g /l farby. W farbie rozcieńczonej 10% wodą zawartość LZO wynosi 41 g/l.</p>
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<p>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.</p>

**Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.**



## Fontecryl SC-EF 50

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.