

# Temalac FD 50

## OPIS

Szybkoschnąca, jednoskładnikowa, półpołyskowa, pigmentowana antykorozyjnie alkidowa farba nawierzchniowa.

## CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Półpołyskowa farba nawierzchniowa dla systemów alkidowych na powierzchni stalowe.
- Dzięki pigmentacji antykorozyjnej może być stosowana jako gruntoemalia w środowiskach C-1 i C-2 zgodnie z ISO 12944.
- Bardzo dobra trwałość koloru i połysku w warunkach atmosferycznych.
- Doskonała do stosowania w zakładach i lakierniach o szybkim cyklu produkcyjnym.
- Zalecana przy malowaniu elektrostatycznym.
- Zalecana jako powłoka nawierzchniowa do konstrukcji stalowych, pomostów technologicznych, różnego rodzaju maszyn i urządzeń.

## DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 47±2% (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 60±2%

Masa właściwa 1,0 - 1,2 kg/l (w zależności od koloru)

### Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
85µm	40µm	11.8 m <sup>2</sup> /l
130µm	60µm	7.7 m <sup>2</sup> /l

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania, kształtu i chropowatości powierzchni przeznaczonej do malowania.

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, zaciekaniami, 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 40µm	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	40 min	15 min	10 min
Suchość dotykowa, po	3 godz	1½ godz	1 godz
Ponowne malowanie, po	12 dni	6 dni	4 dni
Malowanie „mokro-na-mokro”, po	1–4 godz	½–2 godz	30 min

Czasy schnięcia i ponownego malowania są uzależnione od grubości warstwy, temperatury, wilgotności powietrza i wentylacji.

### Stopień połysku

Półpołysk.

### Kolorystyka

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY.  
Barwienie w systemie TEMASPEED.  
Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

# Temalac FD 50

## INSTRUKCJA APLIKACJI

<b>Przygotowanie powierzchni</b>	Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia odpowiednim detergentem. (ISO 12944-4).  Powierzchnie stalowe: Obróbka strumieniowo-ścierna do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Jeżeli obróbka strumieniowo-ścierna nie jest możliwa, dla stali zimnowalcowanej zaleca się fosforanowanie, w celu poprawy przyczepności.  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)
<b>Zalecany podkład</b>	Temaprime EE, Temaprime EUR, Temaprime GF.
<b>Zalecana warstwa nawierzchniowa</b>	Temalac FD 50.
<b>Warunki aplikacji</b>	Powierzchnia musi być sucha. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od +5°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od punktu rosy.
<b>Aplikacja</b>	Natrysk hydrodynamiczny. Przed użyciem farbę dokładnie wymieszać. W zależności od techniki nakładania, farba powinna być rozcieńczona w granicach 5 - 8%. Przy malowaniu natryskiem hydrodynamicznym zaleca się dyszę o średnicy 0,011 - 0,015", ciśnienie w dyszy 120-180 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu.
<b>Rozcieńczalniki</b>	Thinner 1006, Thinner 1053  Thinner 1006 lub Thinner 1053 (wolny).
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Thinner 1006
<b>LZO</b>	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) 470 g/l. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 8% obj.) 500 g/l. VOC 2004/42/EC (kat A/i) 500 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.