

TEKNOLAC COMBI 151-500

Gruntoemalia alkidowa

TEKNOLAC COMBI 151-500 jest szybko schnącą farbą alkidową.

Po skolorowaniu farba przeznaczona jest do stosowania na zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie konstrukcji i elementów stalowych, zabezpieczonych gruntem alkidowym, eksploatowanych w warunkach atmosfery miejskiej i przemysłowej.

W łagodnym środowisku korozyjnym może być użyta jako samodzielna powłoka na stali i aluminium. Przykładem tego typu zastosowań może być malowanie środków transportu np. wagonów, kontenerów.

Przed zastosowaniem produktu zalecana jest konsultacja z właściwym przedstawicielem Teknos celem upewnienia się co do poprawności doboru i zastosowania wyrobu.

Farba tworzy dekoracyjną powłokę z półpołyskiem, dobrze przyczepną do podłoża, elastyczną i odporną na wodę i warunki atmosferyczne. Farba szybko schnie i dlatego jest odpowiednia do malowania na zautomatyzowanych liniach malarskich i w malarniach.



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Maszyny, Konstrukcje stalowe
Zalecane podłoże	Stal
Spoiwo	Produkt alkidowy
Zawartość części stałych	Okolo 50 % objętościowych
Całkowita masa części stałych	Okolo 710 g/l
Lotne związki organiczne (LZO)	Okolo 500 g/l (DYREKTYWA 2010/75/UE)

Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.

Wydajność teoretyczna	Na sucho (µm)	Na mokro (µm)	Wydajność teoretyczna (m²/l)
	40	80	12,5
	80	160	6,25

Ponieważ wiele właściwości farby zmienia się, jeżeli nałożona zostanie zbyt gruba warstwa nie zaleca się, aby produkt nakładany był grubiej niż dwukrotna zalecana wartość.

Zużycie praktyczne Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Kolory	Kolory dostępne w systemach TEKNOMIX i TEKNOTINT. Po uzgodnieniu dostępne kolory fabryczne.
System barwienia	Teknomix; Teknotint
Połysk (60°)	Półpołysk
Rozcieńczalnik	TEKNOSOLV 1639, TEKNOSOLV 9502, TEKNOSOLV 779
Przechowywanie	Przechowywać szczelnie zamknięty w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Okres trwałości podany na etykiecie.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć z powierzchni wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla jej przygotowania oraz malowania. Zaleca się, przed czyszczeniem zmyć powierzchnię wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie spłukanie czystą wodą. Powierzchnie należy przygotować w zależności od materiału:</p> <p>POWIERZCHNIE STALOWE: W przypadku zastosowania farby jako samodzielne wymalowanie zaleca się mechaniczne oczyszczenie podłoża do stopnia czystości co najmniej St 3.</p> <p>POWIERZCHNIE ALUMINIOWE: Powierzchnie przygotować używając środka czyszczącego RENSA STEEL do powierzchni ocynkowanych. Powierzchnie narażone na działanie czynników atmosferycznych należy przygotować przez szorstkowanie za pomocą czyszczenia strumieniowego (AIsaS) lub szlifowanie.</p> <p>POWIERZCHNIE ZE STARĄ POWŁOKĄ ODPOWIEDNIE DO PRZEMALOWANIA: Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla nałożenia farby należy usunąć (np. smary lub sole). Powierzchnia musi być sucha i czysta. Powierzchnie wcześniej malowane, dla których przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy należy przeszlifować. Fragmenty uszkodzone należy przygotować zgodnie z wymaganiami podłoża oraz powłoki konserwacyjnej.</p> <p>Dalsze informacje odnośnie przygotowania powierzchni można znaleźć w normach EN ISO 12944-4 oraz ISO 8501-2.</p>
Gruntowanie	Powłoka farby alkidowej do gruntowania (np. TEKNOLAC PRIMER 100) sucha, pozbawiona zanieczyszczeń, wolna od tłuszczu i kurzu.
Metoda nanoszenia	Natrysk bezpowietrzny, Natrysk konwencjonalny, Pędzel, Wałek

Nanoszenie

Przed użyciem dokładnie wymieszać.

Farbę nanosić natryskiem hydrodynamicznym, powietrznym a także pędzlem, wałkiem lub natryskiem powietrznym.

Odpowiedni rozmiar dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,013 - 0,015".

Ciśnienie w dyszy: 10 – 15 MPa.

Typowy zakres grubości pojedynczej powłoki od 40 do 80 µm.

Zmiana grubości powłoki powoduje zmianę zużycia teoretycznego, grubości warstwy, masy wyschniętej powłoki, czasów schnięcia, czasu do nałożenia kolejnej warstwy oraz oddania pokrycia do eksploatacji.

Warunki podczas malowania

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż 5 °C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas malowania jak i w czasie schnięcia wyrobu. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby musi być, co najmniej o 3 °C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Czasy schnięcia

- pyłosuchość

+23 °C / 50% RH (sucha powłoka 40 µm)

- suchość na dotyk

po 30 min

Kolejna warstwa

po 1 h

Temperatura powierzchni	Tym samym materiałem	
	Min.	Max.
+23 °C	1h	Nieograniczony

Podane czasy dotyczą powłoki o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości pokrycia.

Czyszczenie

TEKNOSOLV 1639, TEKNOSOLV 9502, TEKNOSOLV 779

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

UWAGA! Ponieważ istnieje niebezpieczeństwo samozapłonu, wszystkie odpady produktu, do momentu utylizacji powinny być zbierane i przechowywane w pojemnikach zabezpieczonych przed dostępem powietrza, np. zalane wodą.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.