

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOLAC COMBI 151-500 jest szybkoschnącą farbą alkidową.

ZASTOSOWANIE

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.

WŁASNOŚCI SPECJALNE

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

Zawartość substancji stałych 50±2% obj.

Masa całkowita substancji stałych ok. 710 g/l

Lotne związki organiczne (VOC) poniżej 500 g/l

Zalecana grubość powłoki i zużycie teoretyczne

na sucho (µm)	na mokro (µm)	wydajność teoretyczna (m ² /l)
40	80	12,5
80	160	6,25

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli nałoży się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy, aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.

Zużycie praktyczne

Zależy od techniki nakładania, chropowatości podłoża, strat w procesie natrysku, rodzaju konstrukcji itp.

Czas schnięcia w temp. +23°C, wilg.wzgl. 50% (grubość suchej powłoki 40 µm)

- pyłosuchość
- suchość na dotyk

po 30 min.
po 1 h

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, wilg. wzgl. 50% (grubość suchej powłoki 40 µm)

tym samym materiałem	
Temperatura powierzchni	+23 °C
min.	1h
max.	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.

Rozcieńczalnik, rozcieńczalnik do mycia sprzętu

TEKNOSOLV 779, TEKNOSOLV 9502 , TEKNOSOLV 1639

Wygląd powłoki

Półpołysk

Kolor

Kolory dostępne w systemie TEKNOMIX.

Po uzgodnieniu wybrane kolory RAL dostępne w kolorach fabrycznych.

OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA Patrz Karta Charakterystyki
UWAGA ! Produkty zawierające oksydacyjnie schnące oleje lub żywice ftalowe (alkidowe) mają zdolność do samozapłonu w porowatych materiałach. Wszystkie odpady produktu, pył farby, zużyte czysciwo itp. do momentu utylizacji powinny być zbierane i przechowywane w ogniochronnych pojemnikach z ograniczonym dostępem powietrza np. zalane wodą lub niezwłocznie spalane.

SPOSÓB STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Powierzchnię Zaleca się przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie spłukanie czystą wodą. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

STAL: W przypadku zastosowania farby jako samodzielne wymalowanie zaleca się mechaniczne oczyszczenie podłoża do stopnia czystości co najmniej St3.

ALUMINIUM: Powierzchnię oczyścić środkiem czyszczącym do powierzchni ocynkowanych RENSA STEEL. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych, należy także zszorstkować przez lekkie omiecenie ścierniwem lub piaskowanie (AlSaS).

POWIERZCHNIE MALOWANE NADAJĄCE SIĘ DO PRZEMALOWANIA: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole). Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować.

Gruntowanie

Powłoka farby alkidowej do gruntowania (np. TEKNOLAC PRIMER 100) sucha, pozbawiona zanieczyszczeń, wolna od tłuszczu i kurzu.

Warunki podczas nakładania

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

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

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

Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego wynosi 0.013 - 0.015"

Ciśnienie w dyszy: 10 – 15 MPa.

Typowy zakres grubości pojedynczej powłoki od 40 do 80 µm.

Farbę nanosić równomiernie do osiągnięcia wymaganej grubości.

INFORMACJE DODATKOWE

Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą.
Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru.

Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. 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 kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: www.teknos.com.