

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOSYNT COMBI 50 jest farbą tiksotropową na bazie żywic uretanowo/alkidowych, z pigmentami antykorozyjnymi.

**ZASTOSOWANIE**

Może być używany samodzielnie (1 lub 2 warstwy) lub jako farba nawierzchniowa w powłokowych systemach alkidowych na stal narażoną na oddziaływanie środowiska o umiarkowanej agresywności korozyjnej. System powłokowy K12.

W przypadku malowania powierzchni narażonych na specyficzne ścieranie tkaninami (np. ławki, poręcze itp.) farbą w kolorach jasnoczerwonych lub żółtych, zaleca się skontaktować z serwisem technicznym producenta.

**WŁAŚCIWOŚCI**

TEKNOSYNT COMBI 50 jest farbą szybkoschnącą, odpowiednią do stosowania na zautomatyzowanych liniach malarskich i w malarniach. Pigmenty antykorozyjne nie zawierają związków ołowiu i chromianów.

**DANE TECHNICZNE**

**Zawartość substancji stałych** 50±2% obj.

**Całkowita masa substancji stałych** ok. 750 g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)** ok. 400 g/l

Zalecana grubość powłoki i wydajność teoretyczna	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	80 µm	12.5 m <sup>2</sup> / l
80 µm	160 µm	6.2 m <sup>2</sup> / l	
100 µm	200 µm	5.0 m <sup>2</sup> / l	

(pokrywanie 1 warstwą)

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, rodzaju konstrukcji i powierzchni, oraz strat w procesie malowania itp.

**Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)**

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

- suchość na dotyk (ISO 9117-5:2012)

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 40µm)**

po 1 godz.

po 3 godz.

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
<b>+5°C</b>	po 18 godz.	-
<b>+23°C</b>	po 6 godz.	-

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik, zmywacz**

TEKNOSOLV 9507 lub TEKNOSOLV 1621

**Wygląd powłoki**

Półmat

**Kolor**

Farba jest zawarta w systemie kolorowania Teknomix.

**OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA**

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 lub niezwłocznie spalane.

**SPOSÓB STOSOWANIA****Przygotowanie podłoża**

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Usunąć również rozpuszczalne w wodzie sole stosując odpowiednie metody. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

**Stal:** Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 (ISO 8501-1).

**Powierzchnie malowane nadające się do przemalowania:** Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole), usunąć. Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji.

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

**Grunt do czasowej ochrony**

TEKNOSYNT COMBI 50 jest kompatybilny z gruntami do czasowej ochrony KORRO PVB (poliwinylowo-butylowym), KORRO E (epoksydowym) i KORRO SS (krzemianowo - cynkowym).

**Warunki podczas nakładania**

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być powyżej +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu.

**Nakładanie**

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać. Farbę zaleca się nakładać natryskiem bezpowietrznym, gdyż tylko ta metoda zapewnia uzyskanie wymaganej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu. Dysza do natrysku bezpowietrznego: 0.015 - 0.018".

**INFORMACJE DODATKOWE**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykietce towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. 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](http://www.teknos.com).

---