

CHARAKTERYSTYKA

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

ZASTOSOWANIE

TEKNOSYNT 50 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. Systemy powłokowe K12 i K14.

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 50 jest farbą szybkoschnącą, odpowiednią do stosowania w halach fabrycznych, warunkach polowych i na malarniach. Pigmenty antykorozyjne nie zawierają związków ołowiu i chromianów.

DANE TECHNICZNE

Zawartość substancji stałych
 Całkowita masa substancji stałych
 Lotne związki organiczne (VOC)
 Zalecana grubość powłoki

50±2% obj.
 Ok. 750 g/l
 Ok. 400 g/l

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
40 μm		80 μm	12.5 m ² /l
80 μm		160 μm	6.2 m ² /l
100 μm		200 μm	5.0 m ² /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 (DIN 53150:1995)

po 1 godz.
 po 3 godz.

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

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

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

[TEKNOSOLV 9507](#) lub [TEKNOSOLV 1621](#)

Rozcieńczalnik, zmywacz
 Wygląd powłoki
 Kolor

Półmat

Standardowe kolory zgodne z Kartą Kolorów Przemysłowych. 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 (patrz Karta Bezpieczeństwa § 7.1).

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: 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 50 jest kompatybilny z gruntami do czasowej ochrony [KORRO PVB](#) (poliwinylu-butylalowym), [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 etykiecie 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.