

**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.

**WŁAŚCIWOŚCI**

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.

TEKNOSYNT 50 jest farbą szybko schnącą, 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 <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 warstwa)

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 1517:1973)  
 - 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.

Rozcieńczalnik, zmywacz  
 Wygląd powłoki  
 Kolor

TEKNOSOLV 9507 lub TEKNOSOLV 1621  
 Półmat  
 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 Charakterystyki § 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-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.