

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOLAC 50 jest szybkoschnącą farbą alkidową, z półpołyskiem, zawierającą pigmenty antykorozyjne. Posiada atest PZH.

**ZASTOSOWANIE**

Przeznaczona do stosowania na zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie konstrukcji w alkidowym systemie powłokowym K10. W łagodnym środowisku korozyjnym może być użyta jako samodzielna powłoka na stali i aluminium.

**WŁAŚCIWOŚCI**

Farba szybko schnie i dlatego jest odpowiednia do malowania na zautomatyzowanych liniach malarskich i w malarniach.

**DANE TECHNICZNE**

**Zawartość substancji stałych** 45±2% obj. (ISO 3233:1988)  
**Całkowita masa substancji stałych** ok. 610 g/l  
**Lotne związki organiczne (VOC)** Ok. 520 g/l

<b>Zalecana grubość powłoki</b>	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	88 µm	11.2 m <sup>2</sup> /l
	80 µm	177 µm	5.6 m <sup>2</sup> /l

Ponieważ wiele parametrów właściwości 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/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)**  
- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)  
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 15 min.

po 1 h

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

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+5°C	po 3 godz.	-
+23°C	po 1 godz.	-

Naprawę uszkodzeń mechanicznych świeżej powłoki zaleca się wykonać w ciągu 8 godz. lub po 2 dniach od nałożenia powłoki. Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik**  
**Wygląd powłoki**  
**Kolor**

[TEKNOSOLV 9502](#), [TEKNOSOLV 1639](#).

Półpołysk

Farba jest zawarta w systemie barwienia Teknomix. Standardowe kolory do uzgodnienia.

**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 (§ 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<sup>1/2</sup> (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

**Aluminium:** umyć powierzchnie przy pomocy środka PELTIPESU. Powierzchnie przeznaczone do eksploatacji w warunkach zewnętrznych zmatowić poprzez omiecenie ścierniwem (AISaS) lub piaskowanie.

**Powierzchnie malowane:** 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. 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

TEKNOLAC 50 jest kompatybilny z gruntami do czasowej ochrony: [KORRO PVB](#), [KORRO E](#).

### Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi 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 malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa co najmniej o +3°C od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

### Nakładanie

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać.

Przy nanoszeniu natryskiem konwencjonalnym, należy rozcieńczyć farbę przez dodanie ok. 10% rozcieńczalnika TEKNOSOLV 9502 lub TEKNOSOLV 1639.

Nanosić pędzlem, natryskiem konwencjonalnym, bezpowietrznym lub elektrostatycznym. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.013 - 0.015".

Jeżeli ma być zastosowana farba w jasnych kolorach (czerwonym lub żółtym) na powierzchniach, które będą poddawane specyficznemu ścieraniu przez tkaniny (np. siedzenia, poręcze itp.), zaleca się przed malowaniem skontaktować z Serwisem Technicznym TEKNOS.

### Informacje dodatkowe

Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w opakowaniach szczelnie zamkniętych. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.