

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOLAC 50 jest szybkoschnącą farbą alkidową o połysku satynowym, z pigmentacją antykorozyjną.  
Posiada atest PZH nr HK/B/0802/01/98.

**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 schnie w bardzo krótkim czasie i dlatego jest odpowiednia do malowania na zautomatyzowanych liniach malarskich i w malarniach.

**DANE TECHNICZNE**

Zawartość substancji stałych ok. 43% obj.

Całkowita masa substancji stałych ok. 610 g/l

Lotne związki organiczne (VOC) 520 g/l

Zalecana grubość powłoki	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	93 µm	10.8 m <sup>2</sup> /l
	80 µm	186 µm	5.4 m <sup>2</sup> /l

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**

- pyłosuchość,

po 15 min.

- suchość na dotyk

po 1 h

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

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

Naprawę uszkodzeń mechanicznych świeżej powłoki zaleca się wykonać w ciągu 8 godz. lub po 2 dniach od nałożenia powłoki.

[TEKNOLAC SOLV](#), [TEKNOSOLV 1639](#).

Rozcieńczalnik

Wygląd powłoki

Kolor

Półpołysk

Standardowe kolory zgodne z Kartą Kolorów Przemysłowych.

Farba jest zawarta w systemie barwienia Teknomix.

**Oznakowanie bezpieczeństwa**

Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

**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 (ISO 12944-4). 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:** 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 (ISO 12944-4, ISO 8501-2).

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).

**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.

**Nakładanie**

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać.

Jeśli наносimy metodą natrysku konwencjonalnego farbę należy rozcieńczyć dodatkiem ok. 10% [TEKNOLAC SOLV](#) lub [TEKNOSOLV 1639](#).

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

Jeżeli farba ma być zastosowana 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.