

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOCHLOR 90 jest jednoskładnikową, chlorokauczukową farbą nawierzchniową, z połyskiem.

**ZASTOSOWANIE**

Farba jest przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa w chlorokauczukowych systemach powłokowych K4, K5, K9, K24 i K32 nakładanych na powierzchnie metalu. Może być również stosowana do malowania powierzchni betonu, kiedy potrzebna jest powłoka nieprzepuszczalna dla pary wodnej.

**WŁAŚCIWOŚCI**

TEKNOCHLOR 90 charakteryzuje się dobrą odpornością na warunki atmosferyczne oraz ochłapywanie i oddziaływanie związków chemicznych w formie oparów a w wielu przypadkach również na zanurzenie. Odporność na oleje i rozpuszczalniki organiczne jest ograniczona. Maksymalna odporność termiczna farby w warunkach suchych +60°C.

**DANE TECHNICZNE**

Zawartość substancji stałych 42±2% obj.  
Całkowita masa substancji stałych Ok. 760 g/l  
Lotne związki organiczne (VOC) Ok. 520 g/l

Zalecana grubość powłoki	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	95 µm	10.5 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 nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Czas schnięcia w temp.  
23°C/50% wilgotności wzgl.  
(grubość suchej powłoki 40 µm)  
- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010) po 30 min.  
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995) po 2 godz.

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

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+5°C	po 8 godz.	-
+23°C	po 4 godz.	-

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

**Rozcieńczalnik, zmywacz**

TEKNOSOLV 9502, TEKNOSOLV 1639 lub nieco spowalniający schnięcie TEKNOSOLV 1640

**Wygląd powłoki  
Kolor**

Połysk  
Standardowe kolory zgodne z kartą kolorów farb przemysłowych (Industrial Colour Card). Farba jest zawarta w systemie kolorowania Teknomix (Teknomix Tinting System).

**Oznakowanie bezpieczeństwa**

Patrz Karta Charakterystyki

## 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:

Powierzchnia powinna być gładka, pozbawiona wszelkich nierówności. Usunąć za pomocą szczotki luźny cement, piasek i kurz. Z powierzchni należy zmyć oleje i smary wodą z detergentem lub rozpuszczalnikiem. Jeśli występuje mleczko cementowe, należy je usunąć poprzez trawienie środkiem BETONI-PEITTAUSLIUOS, przez szlifowanie lub piaskowanie.

**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.

### Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż  $-10^{\circ}\text{C}$ , a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa co najmniej o  $+3^{\circ}\text{C}$  od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Przy malowaniu w temp. poniżej  $0^{\circ}\text{C}$ , należy szczególnie uważać na to, aby malowana powierzchnia była sucha i pozbawiona wilgoci.

### Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Zaleca się nakładać farbę za pomocą natrysku bezpowietrznego, stosując dyszę o średnicy 0.015". Powierzchnie betonowe i małe płaszczyzny mogą być malowane pędzlem lub wałkiem.

### Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.