

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNOCRYL 100 5-00 jest jednoskładnikową akrylową farbą nawierzchniową na bazie modyfikowanej żywicy akrylowej.

**ZASTOSOWANIE**

Farba po kolorowaniu jest przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa na odpowiednio przygotowane powłoki farb epoksydowych, winylowych i akrylowych oraz powłoki farb ogniochronnych pęczniejących HENSOTHERM 310 KS, HENSOTHERM 320 KS, HENSOTHERM 410 KS i HENSOTHERM 420 KS.

**SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI**

Akrylowe spoiwo farby jest modyfikowane plastyfikatorami niezawierającymi chlorowcopochodnych. Farba tworzy dekoracyjną powłokę z półpołyskiem, elastyczną. Powłoka jest odporna na okresowe działanie wody morskiej i rzecznej, roztworów zasad i soli oraz promieniowanie słoneczne.

**DANE TECHNICZNE**

**Zawartość substancji stałych** 45±2% obj.

**Całkowita masa substancji stałych** ok. 795 g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)** ok. 490 g/l

**Gęstość** ok. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

<b>Zalecana grubość powłoki</b>	na sucho (µm)	na mokro (µm)	wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)
	40	89	11,2

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, wilg. wzgl. 50% (grubość suchej powłoki 40 µm)**

- pyłosuchość
- suchość na dotyk

po 2 h  
po 3 h

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, wilg. wzgl. 50% (grubość suchej powłoki 40 µm)**

tym samym materiałem	
<b>temperatura</b>	<b>+23 °C</b>
<b>min.</b>	4h
<b>max.</b>	nieograniczony

Podane czasy dotyczą powłoki o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności, warunków wentylacji i grubości pokrycia. Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik**

TEKNOSOLV 1640, TEKNO SOLV 1639, TEKNO SOLV 779

**Zmywacz**

TEKNOSOLV 1640, TEKNO SOLV 1639, TEKNO SOLV 779

**Wygląd powłoki**

Półpołysk

**Kolor**

Kolory dostępne w systemie TEKNOMIX.  
Po uzgodnieniu wybrane kolory RAL dostępne w kolorach fabrycznych.

**OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA**

Patrz Karta Charakterystyki

## SPOSÓB STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Zaleca się przed czyszczeniem, zmycie powierzchni wodą z dodatkiem OLICLEAN 123, a następnie splukanie czystą wodą.

**POWIERZCHNIE MALOWANE NADAJĄCE SIĘ DO PRZEMALOWANIA:** 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 przygotowania 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 +0°C oraz co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas malowania jak i w czasie schnięcia wyrobu.

### Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Przy przemalowywaniu powłok farb ognioochronnych pęczniejących HENSOTHERM 310 KS, HENSOTHERM 320 KS, HENSOTHERM 410 KS i HENSOTHERM 420 KS. Jeśli zachodzi potrzeba farbę można rozcieńczyć 20 - 40% TEKNOSOLV 1640 (wolno migrujący z powłoki) lub TEKNOSOLV 1639, TEKNOSOLV 779 (szybko migrujący z powłoki).

Farbę nanosić natryskiem hydrodynamicznym, pędzlem lub wałkiem.

Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego wynosi 0.013 - 0.017"

Ciśnienie w dyszy: 10 – 15 MPa.

### 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.

---

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

---