

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNODUR AQUA 3390 jest wodorozcieńczalną, dwuskładnikową, poliuretanową farbą nawierzchniową i lakierem. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa.

**ZASTOSOWANIE**

Farba przeznaczona do stosowania jako powłoka nawierzchniowa w wodorozcieńczalnych, poliuretanowych systemach malarskich, narażonych na działanie korozji atmosferycznej. Zalecane jest użycie lakieru poliuretanowego TEKNODUR 3390 jako warstwy nawierzchniowej, jeżeli wymagane są znakomity połysk i trwałość koloru.

**DANE TECHNICZNE**
**Proporcja mieszania składników**

Baza (Komp. A): 5 części obj.  
Utwardzacz (Komp. B): TEKNODUR AQUA HARDENER 7313 1 część obj.

**Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C**

1,5 godz.

**Zawartość substancji stałych**

Farba: 42±2% obj.  
Lakier: 40±2% obj.

**Całkowita masa substancji stałych**

Farba: ok. 560 g/l  
Lakier: ok. 450 g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)**

Ok. 90 g/l

**Zalecana grubość powłoki i zużycie teoretyczne**

	na sucho(µm)	na mokro(µm)	wydajność teoretyczna (m <sup>2</sup> /l)
farba:	40	95	10,5
lakier:	40	100	10,0

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie jeżeli nałożą się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie jest zalecane 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. (gr. suchej powłoki 40 µm)**

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)  
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)  
-pełne utwardzenie

po 2,5 godz..  
po 6,5 godz.  
po 7 dniach

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% RH (gr. suchej powłoki 40 µm)**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.*
+10°C	po 1 dniu	po 14 dniach
+23°C	po 6 godz.	po 14 dniach

\*Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania.

Wzrost grubości powłoki i wzrost wilgotności względnej powietrza w otaczającej przestrzeni zazwyczaj spowalniają proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik**

Woda lub TEKNOSOLV 1936

**Zmywacz do narzędzi**

Woda, TEKNOSOLV 6060, TEKNOSOLV 9521

**Wygląd powłoki**

TEKNODUR AQUA 3390-09: połysk  
TEKNODUR AQUA 3390-07: około 70 (kąt połysku 60°)  
TEKNODUR AQUA 3390-05: półpołysk  
TEKNODUR AQUA 3390-03: półmat

**Kolor**

Po uzgodnieniu.  
Farba jest zawarta w systemie kolorowania TEKNOMIX.

**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:

**Powierzchnie uprzednio malowane odpowiednie 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.

**Przygotowanie wyrobu**

Przed malowaniem składniki farby należy w prawidłowej proporcji, wymieszać ze sobą dokładnie, w całej objętości naczynia. Utwardzacz należy w jednej porcji dodać do bazy i wymieszać. Minimalny czas mieszania składników wynosi 5 minut.

Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Przygotowana farba powinna być zużyta przed upływem 1,5 godziny od zmieszania. Po upływie tego czasu farba nie nadaje się do użytku.

**Nakładanie**

Zaleca się nakładanie farby natryskiem hydrodynamicznym (średnica dysza: 0,011-0,013") lub natryskiem konwencjonalnym. Natrysk konwencjonalny daje lepsze rezultaty. Składniki farby nie mogą być rozcieńczane przed zmiesaniem.

Zarówno utwardzacz jak i gotowa mieszanina zawierają izocyjany. W słabo wentylowanych pomieszczeniach, zwłaszcza przy użyciu natrysku zaleca się stosowanie odpowiednich masek świeżego powietrza. W przypadku krótkiego czasu pracy lub pracy tymczasowej zaleca się stosowanie maski z filtrem A2-P2. W tym przypadku muszą być chronione oczy i twarz.

Opakowanie zawierające utwardzacz otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia w puszcze, wytworzonego w czasie przechowywania.

**Warunki podczas nakładania i schnięcia**

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +10°C a wilgotność względna powietrza poniżej 70% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Dodatkowo temperatura malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Podczas natrysku wilgotność względna powietrza powinna wynosić powyżej 30% w celu uniknięcia zbyt szybkiego zakończenia procesu schnięcia.

Temperatura malowanej powierzchni, grubość powłoki, temperatura w trakcie schnięcia i wentylacja wpływają na proces schnięcia farby. Farba jest sucha gdy cała woda odparuje z powłoki. Istotne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji wszystkim malowanym powierzchniom. Jeżeli malowana powierzchnia narażona jest na warunki atmosferyczne, działanie wilgoci lub niskiej temperatury (poniżej +10°C) należy unikać zbyt grubych powłok ponieważ ostatnia warstwa musi schnąć przez co najmniej 24 h (w+ 23°C) przed ekspozycją.

Niska temperatura lub niedostateczna wentylacja spowalniają proces schnięcia.

**Czyszczenie sprzętu**

Zastosowanie sprzętu malarskiego przeznaczonego do malowania farbami rozpuszczalnikowymi wymaga bardzo starannego jego oczyszczenia poprzez:

1. Umycie rozpuszczalnikiem.
2. Użycie odpowiedniego rozpuszczalnika myjącego do farb wodorocieńczalnych, np. TEKNOSOLV 6060.
3. Spłukanie wodą.

W momencie gdy przechodzimy od farb wodorocieńczalnych do rozpuszczalnikowych należy postępować w odwrotnej kolejności.

**Informacje dodatkowe**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza i dlatego otwarte opakowanie musi pozostać szczelnie zamknięte. Zaleca się zużycie utwardzacza w ciągu 14 dni od otwarcia.

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).