

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNODUR AQUA 3390 jest wodorozcieńczalną dwuskładnikową, poliuretanową farbą nawierzchniową. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa. Posiada atest PZH.

**ZASTOSOWANIE**

Przeznaczony do stosowania jako powłoka nawierzchniowa w wodorozcieńczalnych poliuretanowych systemach powłokowych, 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 objętościowe  
Utwardzacz (komp. B): TEKNODUR AQUA 7311 lub 7313 1 część objętościowo

**Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 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. 450g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)** Ok. 90 g/l

**Zalecana grubość powłoki**

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
farba	40 µm	95 µm	10.5 m <sup>2</sup> /l
lakier	40 µm	100 µm	10.0 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. (gr. suchej powłoki 40µm)**

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)

po 2 1/2 godz.

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 6 1/2 godz.

- pełne utwardzenie

po 7 dniach

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

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

<sup>\*)</sup> Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania

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

Woda lub rozcieńczalnik TEKNOSOLV 1936

Woda, TEKNOSOLV 6060, [TEKNOSOLV 9521](#)

TEKNODUR 3390-09 połysk

TEKNODUR 3390-07 ok.70 (60°)

TEKNODUR 3390-05 półpołysk

TEKNODUR 3390-03 półmat

**Rozcieńczalnik**

**Zmywacz**

**Wygląd powłoki**

**Kolor**

Kolory na zamówienie.

Farba jest zawarta w systemie kolorowania TEKNOMIX

**Oznakowanie bezpieczeństwa**

Patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

TEKNOS Sp. z o.o.

03-797 WARSZAWA ul. Sterdyńska 1

[www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

**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 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.

**Przygotowanie wyrobu**

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

Bazę i utwardzacz, w prawidłowej proporcji, zmieszać razem i dokładnie wymieszać ze sobą za pomocą mieszadła mechanicznego, przed użyciem, składniki należy dokładnie wymieszać w całej objętości zbiornika. Utwardzacz należy w jednej porcji dodać do bazy i wymieszać. Minimalny czas mieszania składników – 5 minut. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i nieprawidłowych własności powłoki.

Przygotowana farba powinna być zużyta przed upływem 1,5 godzin, po tym czasie mieszanina nie nadaje się do użytku.

**Nakładanie**

Farbę zaleca się nanosić natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym (zastosować dyszę o średnicy 0.011 - 0.013"). Natrysk konwencjonalny daje lepsze rezultaty. Składniki farby nie mogą być rozcieńczane przed zmieszaniem.

Zarówno utwardzacz jak i mieszanina zawiera izocyjaniany toteż zaleca się w czasie pracy i nanoszenia farby metodą natryskową stosowanie maski wyposażonej w filtr A2P2. Chroniona wina być twarz i oczy.

Otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia w puszcze spowodowanego transportem.

**Warunki podczas nakładania**

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%. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza. Podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu wilgotność względna powietrza powinna być powyżej 30% aby uniknąć zbyt szybkiego schnięcia. Temperatura powierzchni, grubość warstwy, temperatura suszenia i wentylacja wpływają na schnięcie farby. Farba jest sucha, gdy cała woda odparuje z powłoki. Istotne jest, aby cała powierzchnia farby miała dobrą wentylację. Jeżeli powierzchnia farby będzie narażona na działanie warunków atmosferycznych, wilgoć lub niskie temperatury (poniżej +10°C), należy unikać zbyt grubych warstw farby i pozwolić ostatniej warstwie wyschnąć, przez co najmniej 24 godziny (w +23°C) przed ekspozycją. Niska temperatura i zła wentylacja spowalniają proces schnięcia farby.

**Mycie urządzeń**

Zastosowanie sprzętu malarskiego używanego uprzednio do farb rozpuszczalnikowych do malowania farbami wodorozcieńczalnymi zmusza do bardzo dokładnego umycia go przed malowaniem - według poniższej procedury:

1. Umyć odpowiednim rozpuszczalnikiem
2. Umyć roztworem myjącym przeznaczonym dla farb wodorozcieńczalnych, tj. TEKNOSOLV 6060.
3. Wypłukać wodą

W przypadku przestawiania sprzętu na malowanie farbami rozpuszczalnikowymi (w odwrotnym kierunku) należy odwrócić również kolejność procesu mycia.

**Informacje dodatkowe**

Okres przechowywania utwardzacza jest ograniczony. Data przydatności do użycia jest podana na etykiecie produktu. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza i dlatego musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych naczyniach. Po otwarciu zaleca się zużyć utwardzacz w ciągu 14 dni. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.