

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 ² /l
lakier	40 µm	100 µm	10.0 m ² /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 9117-3:2010) 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. *)
+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

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

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, mieszać 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 właściwości 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.