

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR AQUA 3390 jest wodorozcieńczalną dwuskładnikową, poliuretanową farbą nawierzchniową. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa.
Posiada atest PZH nr HK/B/0729/05/2003.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do stosowania jako powłoka nawierzchniowa w wodorozcieńczalnych poliuretanowych systemach powłokowych, narażonych na działanie korozji atmosferycznej.
Zalecane jest użycie lakieru poliuretanowego TEKNODUR 3390-05 lub TEKNODUR 3390-09 jako warstwy nawierzchniowej, jeżeli wymagane są znakomity połysk i trwałość koloru.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników Baza 5 części objętościowe
TEKNODUR AQUA UTWARDZACZ 7311 1 część objętościowo

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 23°C 1,5 godz.

Zawartość substancji stałych Farba ok. 42% obj.
Lakier ok. 40% obj.

Całkowita masa substancji stałych Farba ok. 540 g/l
Lakier ok. 450g/l

Lotne związki organiczne (VOC) 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 należy się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy, aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.
Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Zużycie praktyczne

Czas schnięcia w temp. 23°C i wilgotności wzgl. 50%

- pyłosuchość,
- suchość na dotyk

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

po 2 1/2 godz.
po 6 1/2 godz.

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

*) Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania

Rozcieńczalnik

Zmywacz

Wygląd powłoki

Woda

Woda, [TEKNOSOLV 9520](#), [TEKNODUR SOLV](#), [TEKNOSOLV 9521](#)

TEKNODUR 3390-09 połysk
TEKNODUR 3390-07 (ok.70)
TEKNODUR 3390-05 półpołysk
TEKNODUR 3390-03 półmat, lakier

Kolor

Kolory na zamówienie

Przechowywanie

Farba jest zawarta w systemie kolorowania TEKNOMIX

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.

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

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, (ISO 12944- 4). 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.

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).

Przygotowanie wyrobu

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%. 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 wodnych, tj. [TEKNOSOLV 9520](#)
3. Wypłukać wodą

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