

TEKNODUR AQUA 3394-03

Lakier poliuretanowy

TEKNODUR AQUA 3394-03 jest wodorozcieńczalnym dwuskładnikowym bezbarwnym lakierem poliuretanowym. Jako utwardzacz służy alifatyczna żywica izocyjanianu.

Do stosowania jako bezbarwny lakier na lakier nawierzchniowy TEKNODUR AQUA 3393, gdy wymagany jest wysoki połysk i trwałość koloru.



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Drzwi zewnętrzne, Okna		
Zalecane podłoże	Materiały kompozytowe, Plastik		
Zawartość części stałych	28-31% objętościowych w zależności od koloru.		
Lotne związki organiczne (LZO)	Okolo 32 g/l (DYREKTYWA 2010/75/UE) Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.		
Wydajność teoretyczna	Na sucho (µm)	Na mokro (µm)	Wydajność teoretyczna (m²/l)
	40	115	8,9
	Ponieważ wiele właściwości farby zmienia się, jeżeli nałożona zostanie zbyt gruba warstwa nie zaleca się, aby produkt nakładany był grubiej niż dwukrotna zalecana wartość.		
Zużycie praktyczne	Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.		
Kolory	Bezbarwny.		
Połysk (60°)	25-30		
Utwardzacz	Składnik B: HARDENER 7323-03		
Proporcje mieszania (A:B)	9:1 części objętościowo		
Przydatność do stosowania, +23 °C	3h		
Rozcieńczalnik	Woda. Składniki nie są rozcieńczone oddzielnie.		
Przechowywanie	Okres trwałości podany na etykiecie. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Utwardzacz reaguje z wilgocią - otwarte opakowanie należy starannie zamykać, a zawartość zużyć w ciągu 14 dni od otwarcia opakowania.		

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni

Usunąć z powierzchni wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla jej przygotowania oraz malowania. Przy pomocy odpowiednich metod usunąć także rozpuszczalne w wodzie sole. Powierzchnie należy przygotować w zależności od materiału:

POWIERZCHNIE ZE STARĄ POWŁOKĄ ODPOWIEDNIE DO PRZEMALOWANIA:
Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla nałożenia farby należy usunąć (np. smary lub sole). Powierzchnia musi być sucha i czysta. Powierzchnie wcześniej malowane, dla których przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy należy przeszlifować. Fragmenty uszkodzone należy przygotować zgodnie z wymaganiami podłoża oraz powłoki konserwacyjnej.

Miejsce oraz czas przygotowania należy dobrać tak, aby przygotowana powierzchnia nie zabrudziła się lub nie zawilgotniała przed kolejnym krokiem jej obróbki.

Dalsze informacje odnośnie przygotowania powierzchni można znaleźć w normach EN ISO 12944-4 oraz ISO 8501-2.

Metoda nanoszenia

Natrysk bezpowietrzny, Natrysk konwencjonalny
Dysza 0,011 - 0,013".

Najlepsze rezultaty uzyskuje się używając tradycyjnego natrysku.

Nanoszenie

MIESZANIE SKŁADNIKÓW:

Jasne lakiery z efektami specjalnymi muszą być wymieszane przed zmiesaniem z utwardzaczem. Przed nakładaniem bazy i utwardzacz miesza się razem, a następnie przy pomocy maszyny miesza bardzo ostrożnie aż do dna pojemnika. Utwardzacz jest niepodzielny i miesza się go za jednym zamachem. Minimalny czas mieszania składników wynosi 5 minut. Nieodpowiednie wymieszanie lub nieprawidłowe proporcje mieszania spowodują niedokładne wyschnięcie powłoki oraz pogorszenie jej właściwości.

GOTOWA FARBA MA BYĆ ZUŻYTA W OKRESIE CZASU ŻYCIA (POT-LIFE). PO TYM CZASIE MIESZANINA JEST NIEZDATNA DO APLIKACJI.

Warunki podczas malowania

W czasie nakładania i schnięcia temperatura powietrza otaczającego, powierzchni oraz farby powinna wynosić co najmniej +10°C, a wilgotność względna poniżej 70%. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby powinna być co najmniej +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Zwłaszcza przy aplikacji natryskiem wilgotność względna powietrza powinna wynosić powyżej 30%, aby uniknąć zbyt szybkiego rozpoczęcia procesu schnięcia.

Czasy schnięcia	+23 °C / 50% RH (sucha powłoka 40 µm)
- pyłosuchość	30 min. (ISO 1517:1973)
- suchość na dotyk	2 godzina (DIN 53150:1995)

Temperatura powierzchni, grubość powłoki, temperatura schnięcia i wentylacja wpływają na schnięcie farby. Farba jest sucha, gdy cała woda wyparuje z warstwy farby. Bardzo ważne jest, aby zapewnić odpowiednią wentylację podczas malowania wszystkich powierzchni.

Niska temperatura i niewystarczająca wentylacja spowalniają proces schnięcia.

Jeżeli pomalowana powierzchnia będzie narażona na działanie czynników atmosferycznych, wilgoci lub niskich temperatur (poniżej +10 °C), należy unikać nakładania grubych warstw farby, a ostatnia warstwa musi wysychać przed ekspozycją przez co najmniej 24 godziny (w +23 °C).

Kolejna warstwa

Temp. powierzchni	samoczynnie	
	min.	max.*
+10 °C	6 godziny	14 dniach
+23 °C	1 godzina	14 dniach

* Maksymalny czas do nałożenia bez obróbki zgrubnej

Zwiększenie grubości warstwy i wilgotności względnej powietrza w miejscu schnięcia zazwyczaj spowalnia proces schnięcia.

Czyszczenie

W przypadku stosowania sprzętu do aplikacji farb rozpuszczalnikowych do aplikacji farb wodnych urządzenia muszą być starannie oczyszczone:

1. Przemyć rozpuszczalnikiem.
2. Umyć roztworem myjącym przeznaczonym dla farb wodnych np. TEKNOSOLV 6060-00.
3. Spłukać wodą.

Jeżeli zmiana następuje z farby wodorozcieńczalnej na rozpuszczalnikową rozpuszczalniki stosuje się w odwrotnej kolejności.

Woda, TEKNOSOLV 7030-00.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Puszkę z utwardzaczem należy otwierać z zachowaniem ostrożności, ponieważ wewnątrz może wytworzyć się ciśnienie.

Utwardzacz oraz mieszanina gotowa do malowania zawierają izocyjaniany. W obszarach o słabej wentylacji lub przy nanoszeniu przez natrysk zalecamy używanie maski oddechowej. Przy pracy krótkiej lub chwilowej można zastosować maskę z filtrem łączonym A2-P2. W tym wypadku należy chronić oczy oraz twarz. Patrz Karta Charakterystyki.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. 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 naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.