

TEKNODUR 295-900

Lakier bezbarwny

TEKNODUR 295-900 jest dwuskładnikowym, gotowym do użycia, poliuretanowym lakierem nawierzchniowym.



TEKNODUR 295-900 to wysokiej jakości bezbarwny lakier o wysokim połysku, zapewniający doskonałą odporność na promieniowanie UV, poprawiający połysk i trwałość koloru poliuretanowych systemów powłokowych TEKNODUR. Powłoka zapewnia wysokiej jakości wykończenie o doskonałej wytrzymałości mechanicznej i elastyczności, zapewniając długotrwałe wykończenie.

TEKNODUR 295-900 jest dobrym rozwiązaniem dla powierzchni narażonych na duże obciążenia, a jednocześnie wymagających trwałego wykończenia. Głównym obszarem zastosowań jest malowanie pojazdów użytkowych i szynowych, a także inne branże wymagające wysokiej jakości wykończenia w wysokim połysku.

TEKNODUR 295-900 charakteryzuje się dobrą odpornością chemiczną, wytrzymuje mycie i czyszczenie chemikaliami, które są powszechnie używane do czyszczenia środków transportu kołowego i szynowego.

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	Maszyny, Urządzenia transportowe
Zalecane podłoże	Metal
Spoiwo	Produkt poliuretanowy
Zawartość części stałych	50±2% obj.
Całkowita masa części stałych	Około 565 g/l
Lotne związki organiczne (LZO)	Około 435 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	80	12,5
	60	120	8,3

UWAGA! Maksymalna zalecana grubość suchej powłoki wynosi 70 µm.

Zużycie praktyczne Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Kolory	Bezbarwny.
Połysk (60°)	Wysoki połysk
Utwardzacz	Składnik B: TEKNODUR HARDENER 7295
Proporcje mieszania (A:B)	4:1 części objętościowo

Przydatność do stosowania, +23 °C	1,5 h
Rozcieńczalnik	Produkt jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Odpowiednie rozcieńczalniki i lepkość podczas aplikacji patrz Nanoszenie.
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	<p>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:</p> <p>POWIERZCHNIE ZE STARĄ POWŁOKĄ ODPOWIEDNIE DO PRZEMALOWANIA: Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (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. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji.</p> <p>Miejsce oraz czas przygotowania należy dobrać tak, aby przygotowana powierzchnia nie zabrudziła się lub nie zawilgotniała przed kolejnym krokiem jej obróbki.</p> <p>Dalsze informacje odnośnie przygotowania powierzchni można znaleźć w normach EN ISO 12944-4 oraz ISO 8501-2.</p>
Metoda nanoszenia	Natrysk ze wspomaganem powietrznym, Natrysk konwencjonalny

Nanoszenie

Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż jej czas przydatności do stosowania. Przed zmieszczeniem składników bazę należy wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Przed malowaniem składniki farby należy w prawidłowej proporcji dokładnie wymieszać ze sobą w całej objętości naczynia. Nieodpowiednie wymieszanie lub nieprawidłowe proporcje mieszania spowodują niedokładne wyschnięcie powłoki oraz pogorszenie jej właściwości.

Przed użyciem dokładnie wymieszać. Narzędzia malarskie i naczynia do mieszania farby umyć przed użyciem właściwym dla wyrobu rozcieńczalnikiem.

Do natrysku hydrodynamicznego w osłonie powietrza zastosować dyszę o średnicy 0.009 – 0.012". Zaleca średnica dyszy do natrysku konwencjonalnego: 1,2 – 1,4 mm. Zalecana lepkość wyrobu do aplikacji wynosi 16 – 22 s kubek DIN 4.

Jeżeli to konieczne, lakier rozcieńczyć w ilości od 0 – 5%. W celu uzyskania niższych grubości powłok może być potrzebne rozcieńczenie dodatkiem 10-15% rozcieńczalnika. Po rozcieńczeniu w ilości 5-15% rozcieńczalnika możliwe jest nakładanie lakieru w 1,5 – 2 warstwach (mokro na mokro).

Odpowiednie rozcieńczalniki:

Szybki rozcieńczalnik: TEKNOSOLV 9526. Stosowany w trakcie aplikacji na dużych powierzchniach metodą typu „mist coating”.

Wolny rozcieńczalnik: TEKNOSOLV 9521. Stosowany w trakcie aplikacji na dużych powierzchniach, w temperaturze wyższej od temperatury otoczenia. Nie należy używać uniwersalnych rozcieńczalników, ponieważ mogą one zawierać alkohole, które reagują z utwardzaczem.

Warunki podczas malowania

Powierzchnia przeznaczona do obróbki musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5 °C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas malowania jak i w czasie schnięcia wyrobu. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby powinna być co najmniej +3 °C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Czasy schnięcia	+23 °C / 50% RH (sucha powłoka 40 µm)		
- pyłosuchość	1,5 h (ISO 9117-3:2010)		
- suchość na dotyk	7 h (ISO 9117-5:2012)		
Kolejna warstwa	Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
		min.	max.
	+5 °C	20 h	30 d
	+23 °C	12 h	14 d

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

Czyszczenie TEKNOCLEAN 6496

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

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.

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

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.