

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR STRUCTURE 3615 jest dwuskładnikową, poliuretanową farbą nawierzchniową.

ZASTOSOWANIE

TEKNODUR STRUCTURE 3615 jest przeznaczony do stosowania jako powłoka nawierzchniowa na stal i powierzchnie ocynkowane np. do wewnętrznych wymalowań strukturalnych.

WŁAŚCIWOŚCI

Tworzy powłokę strukturalną. Farba może być nakładana w jednej warstwie na powierzchnię stalową narażoną na niewielkie obciążenia.

DANE TECHNICZNE
Proporcje mieszania

Baza (komp. A):	6,5 części obj.
Utwardzacz (komp. B):	
TEKNODUR HARDENER 7255	1 część obj.

Czas przydatności do stosowania

w temperaturze +23°C

5 godzin

Zawartość substancji stałych

60±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

ok. 1050 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 360 g/l

Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność

na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
60 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% wilg. wzgl. (grubość suchej powłoki 60µm)

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

po 30 minutach

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 90 minutach

Odstęp czasu do nałożenia

kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 60µm)

tym samym materiałem		
temp.powierzchni	min.	max.
+5°C	-	-
+23°C	po 12h	po 7 dniach

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

Rozcieńczalnik ,zmywacz

TEKNOSOLV 1129 lub TEKNOSOLV 9529

Wykończenie Kolory

 Półpołysk
 Ograniczony zakres kolorów zgodnie z Kartą Kolorów Przemysłowych.

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. Powierzchnie należy oczyszczać zależnie od rodzaju materiału w następujący sposób:

Powierzchnie malowane nadające się do przemalowania: Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole), usunąć. Powierzchnia musi być sucha i czysta. Stare, pomalowane powierzchnie które przekroczyły maksymalny czas przemalowania należy również zmatowić. Uszkodzone części należy przygotować zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji.

Mieszanie składników

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, że przygotowana powierzchnia nie uległa zabrudzeniu lub zawilgoceniu przed ponownym nakładaniem.

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności mieszaniny do stosowania. Składniki, w prawidłowej proporcji, na krótko przed użyciem, należy dokładnie wymieszać w całej objętości pojemnika. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Dodatkowo temperatura powierzchni do malowania i farby musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

W razie potrzeby rozcieńczyć max farbę 5% TEKNOSOLV 1129 lub TEKNOSOLV 9529. Powolniejsze rozcieńczalniki TEKNOSOLV 9526 lub TEKNOSOLV 9521 mogą być również użyte. Nie należy używać uniwersalnych rozcieńczalników, ponieważ mogą one zawierać alkohole, które reagują z utwardzaczem.

Nanosić metodą natrysku bezpowietrznego, średnica dyszy 0.015 – 0.018”.

Farba może być наносzona natryskiem konwencjonalnym, wtedy farbę należy rozcieńczyć 10-20%, po czym struktura jest osiągana poprzez obniżenie ciśnienia.

Przed użyciem wyczyścić pistolet i pojemniki rozcieńczalnikiem do tej farby.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza, a zatem raz otwarta puszka ma być dokładnie zamknięta po użyciu, a zaleca się zużyć w ciągu 14 dni otwarcia.

Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.