

	www.teknos.com		
NAZWA PRODUKTU 08 04.03.2022	TEKNODUR STRUCTURE 3615 Dwuskładnikowa nawierzchniowa farba poliuretanowa		
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU	TEKNODUR STRUCTURE 3615 jest strukturalną, dwuskładnikową farbą poliuretanową o jedwabistym połysku. Utwardzaczem jest alifatyczny poliozocjanian.		
ZASTOSOWANIE	Farba jest używana jako powłoka nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych. Przy zastosowaniu odpowiednich metod przygotowania podłoża (Sa 2½, FePho, ZnPho) może być również stosowana jako samodzielne wymalowanie.		
WŁASNOŚCI SPECJALNE POWŁOKI	Niska zawartość rozpuszczalnika. Szybkie schnięcie. Doskonała przyczepność do gładkiej, oszlifowanej stali. Stosowana w jednej warstwie zapewnia skuteczną ochronę antykorozyjną. Powierzchnię strukturalną można łatwo osiągnąć przy zastosowaniu powszechnych technik aplikacji.		
DANE TECHNICZNE			
Proporcje mieszania składników	TEKNODUR STRUCTURE 3615 (Komp. A): TEKNODUR HARDENER 7255 (Komp. B):	9 wagowo 1 wagowo	6.5 objętościowo 1 objętościowo
Czas przydatności wyrobu do stosowania 20°C	1 - 4 h (w zależności od koloru)		
Zawartość substancji stałych	72 ± 4 wagowo.-% 53 ± 4 objętościowo.-%		
Gęstość (gotowy system)	1.49 ± 0.15 g/cm ³		
Lotne związki organiczne (LZO)	około. 389 - 472 g/l		
Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność	na sucho (µm)	na mokro (µm)	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)
	60	130	6.1
	Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli nałożony zostanie 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, +23°C / 50 % RH (grubość suchej powłoki 60 µm)			
- pyłosuche (ISO 1517:1973)	po 30 min		
- suche na dotyk (DIN 53150:1995)	po 1.5 h		
Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50 % RH (grubość suchej powłoki 60 µm)			
	Tym samym materiałem		
	Temperatura powierzchni	min.	max.
	+23°C	po 3 h	po 1 miesiącu
	Podane wartości czasu schnięcia i czasu do nakładania kolejnej warstwy mogą ulec zmianie w zależności od grubości warstwy i warunków suszenia.		
Rozcieńczalnik i zmywacz	TEKNOSOLV 6740		
Połysk	Jedwabisty połysk		
Kolory	Farba dostępna w systemie kolorowania TEKNOTINT. Jeden wybrany system kolorowania powinien być zastosowany podczas realizacji całego projektu.		
OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA	Patrz Karta Charakterystyki		

SPOSÓB STOSOWANIA	
Przygotowanie podłoża	<p>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:</p> <p>POWIERZCHNIE STALOWE: Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 21/2 (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.</p> <p>POWIERZCHNIE CYNKOWE: Konstrukcje stalowe pokryte ogniowo powłoką cynkową, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieczeniu ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni (SaS). Odpowiednie środki czyszczące to np.: tlenek glinu, naturalny piasek. Nie zaleca się malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej przeznaczonej do eksploatacji w zanurzeniu.</p> <p>Zaleca się nowe blachy ze stali ocynkowanej poddać omieczeniu ścierniwem (SaS).</p> <p>STARE POWIERZCHNIE MALOWANE NADAJĄCE SIĘ DO PRZEMALOWANIA: 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.</p> <p>Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.</p>
Mieszanie składników	<p>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 naczynia. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.</p>
Warunki podczas nakładania	<p>Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5oC, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.</p> <p>Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni i farby musi być co najmniej 3oC powyżej temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.</p>
Nakładanie	<p>Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.</p> <p>W zależności od pożądanej struktury farbę nakładać natryskiem powietrznym (średnia dyszy do natrysku: 1,8 do 2,5 mm), ze zbiornikiem ciśnieniowym/ podwójna membrana pompy (szorstka struktura) lub Airmix (dysza o średnicy 0,015 - 0.019").</p> <p>Przed użyciem należy oczyścić aparat do natrysku i pojemnik na farbę odpowiednim dla farby rozcieńczalnikiem.</p> <p>Farba jest dostarczona o lepkości gotowej do użycia. W zależności od sprzętu do aplikacji i temperatury może okazać się potrzebne dodanie niewielkiej ilości rozpuszczalnika, w ilości do maksymalnie 10%.</p> <p>Zarówno utwardzacz jak i mieszanina gotowej farby 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.</p> <p>Utwardzacz należy otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wzrostu ciśnienia w opakowaniu, w trakcie magazynowania.</p>
INFORMACJE DODATKOWE	<p>Warunki przechowywania umieszczone są na etykiecie.</p> <p>Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza i dlatego po otwarciu musi zostać ponownie szczelnie zamknięty. Po otwarciu zaleca się zużyć utwardzacz w ciągu 14 dni.</p> <p>Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.</p>

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. 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 kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: www.teknos.com.