

DS 1567

9 25.06.2019

TEKNODUR 0095 METALLIC

FARBA NAWIERZCHNIOWA POLIURETANOWA

CHARAKTERYSTYKA

ZASTOSOWANIE

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR 0095 METALLIC jest dwuskładnikową, metaliczną poliuretanową farbą nawierzchniową. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa. Przeznaczona do używania jako powłoka nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych K27 i K29 na stal i inne metale. Zaleca się stosowanie białego podkładu poliuretanowego pod kolory półprzezroczyste. Wyrób tworzy powłokę o wysokim połysku, dobrej odporności mechanicznej i odpornej na warunki atmosferyczne. Jeżeli wymagana jest znakomita trwałość koloru i połysku farby nawierzchniowej zaleca się dodatkowo zastosować lakier TEKNODUR 0290.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 8,5 części obj.
Utwardzacz (komp. B): TEKNODUR HARDENER 0010 1 część obj.

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 23°C

4 godz.

Zawartość substancji stałych

45±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

ok. 500 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 500 g/l

Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	88 µm	11,2 m ² /l
	50 µm	111 µm	9,0 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.

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

Zużycie praktyczne

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)

- pyłosuche (ISO 9117-3:2010)
- suche na dotyk (ISO 9117-5:2012)
- pełne utwardzenie

po 30 min.
po 4 godz.
po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+5°C	po 20 godz.	-
+23°C	po 12 godz.	-

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

Zalecanymi farbami podkładowymi są: farby serii TEKNOPLAST PRIMER. Odpowiednimi gruntami są również np. INERTA PRIMER 5 oraz INERTA PRIMER 51 MIOX.

Standardowe rozcieńczalniki: TEKNOSOLV 9521 i TEKNOSOLV 6220, inne odpowiednie rozcieńczalniki - patrz s. 2.

Rozcieńczalnik

Zmywacz

TEKNOCLEAN 6496

Wygląd powłoki

Połysk

Kolor

Może być barwiony w RAL E2 EFFECT- karta kolorów metalicznych za pomocą systemu kolorowania Teknotint. Inne kolory na zamówienie.

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 uprzednio malowane, nadające się do ponownego pokrycia: 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>
Przygotowanie wyrobu	<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 zbiornika. 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 +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.</p>
Nakładanie	<p>Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.</p> <p>Nanosić farbę natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zastosować dyszę o średnicy 0,009 - 0,011".</p> <p>W celu uzyskania optymalnego efektu zaleca się stosowanie metody „mist-coating”, gdzie warstwę nawierzchniową uzyskuje się poprzez nałożenie wielu cienkich warstw. Zaleca się stosowanie krótkiej przerwy pomiędzy nakładanymi warstwami celem odparowania.</p> <p>Do aplikacji nie zaleca się stosowania pędzla ponieważ wygląd wyraźnie różni się od tego, która osiąga się stosując natrysk. Kiedy malujemy powłoki celem naprawy, różne sposoby natrysku i kierunku aplikacji dają różne efekty, dlatego też zaleca się malowanie naprawcze tak rozlegle, jak jest to konieczne.</p> <p>Narzędzia malarskie i naczynia do mieszania farby umyć przed użyciem właściwym dla wyrobu rozcieńczalnikiem.</p> <p>Standardowe rozcieńczalniki: TEKNOSOLV 9521 i TEKNOSOLV 6220.</p> <p>Rozcieńczalniki spowalniające proces schnięcia: TEKNOSOLV 1640 i TEKNOSOLV 6291 - stosowane np. przy malowaniu dużych powierzchni i w temperaturze wyższej od pokojowej.</p> <p>Szybki rozcieńczalnik: TEKNOSOLV 9526, stosowany przy malowaniu dużych powierzchni za pomocą natrysku metodą „mist coating” oraz przy użyciu natrysku elektrostatycznego.</p> <p>W razie konieczności farbę rozcieńczyć 5-15%. Nie należy używać uniwersalnych rozcieńczalników lub rozpuszczalników, ponieważ mogą one zawierać alkohole, które reagują z utwardzaczem.</p> <p>Zarówno utwardzacz jak i mieszanina zawiera izocyjaniany toteż zaleca się w słabo wentylowanych pomieszczeniach jak również szczególnie w trakcie nanoszenia farby metodą natrysku stosowanie maski wyposażonej w filtr A2-P2. Chroniona wina być twarz i oczy.</p> <p>Utwardzacz otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia, które może się wytworzyć w trakcie magazynowania.</p>
Informacje dodatkowe	<p>Warunki przechowywania umieszczone są na etykiecie.</p> <p>Przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu.</p> <p>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.</p> <p>Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.</p>