

DS 993

3

12.07.2002

TEKNODUR 3410

FARBA POLIURETANOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR 3410 jest dwuskładnikową farbą poliuretanową, zawierającą pigmenty antykorozyjne. Utwardzacz jest alifatyczną żywicą izocyjanianową.

ZASTOSOWANIE

TEKNODUR 3410 może być stosowana jako samodzielna powłoka, a także jako warstwa nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych K 27 i K 29.

Wyrób nadaje się do malowania powierzchni stalowych, ocynkowanych i aluminiowych. Może być także stosowany na różne podłoża oraz na uprzednio pomalowane powierzchnie, o ile wcześniej nakładane powłoki malarskie wykazują dobrą przyczepność do podłoża.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR 3410 tworzy powłokę z połyskiem lub matową, o dobrej odporności na czynniki mechaniczne i na warunki atmosferyczne.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza 6 części objętościowych
Utwardzacz TEKNODUR 7410 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp 23°C

2 godz.

Zawartość substancji stałych

3410-09: ok. 60% obj.

3410-05: ok. 63% obj.

3410-01: ok. 65% obj.

Całkowita masa substancji stałych

3410-09: 930 g/l, 3410-05: ok. 980 g/l, 3410-01: ok. 1050g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

3410-09: 350 g/l, 3410-05: ok. 330 g/l, 3410-01: ok. 320g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
40 µm		62-67 µm	14,9-16,1 m ² /l
80 µm		123-133 µm	7,5-8,1 m ² /l
100 µm		155-167 µm	6,0-6,5 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

-pyłosuchość

po 1 godz.

-suchość na dotyk

po 6 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

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

Rozcieńczalnik, zmywacz

[TEKNODUR SOLV](#)

Wygląd powłoki

09: połysk

05: półpołysk

01: mat

Kolor

Do uzgodnienia

Przechowywanie Czas składowania utwardzacza jest ograniczony, data przydatności jest podana na etykiecie. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza i dlatego musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych naczyniach. Po otwarciu zużyć w ciągu 2 tygodni.

Oznakowanie bezpieczeństwa Baza: -, Utwardzacz: drażniący

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, (ISO 12944-4). Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

Stal: Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

Cynk: Konstrukcje stalowe pokryte ogniowo powłoką cynkową, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieceniu ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni. Odpowiednie środki czyszczące to np.: tlenek glinu, naturalny piasek i kwarc. Nie zaleca się malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej przeznaczonej do eksploatacji w zanurzeniu (ISO 12944-4). Zaleca się nowe blachy ze stali ocynkowanej poddać omieceniu ścierniwem (SaS). Matowe, wysezonowane pod działaniem czynników atmosferycznych powierzchnie cynku zaleca się oczyścić środkiem myjącym PELTIPESU.

Aluminium: Powierzchnię należy oczyścić środkiem myjącym PELTIPESU. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych, podobnie jak podłoża cynkowe, należy także zszorstkować przez lekkie omiecenie ścierniwem lub piaskowanie (AlSaS).

Powierzchnie malowane: 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 (ISO 12944-4, ISO 8501-2).

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, aby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).

Przygotowanie wyrobu

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania. Bezpośrednio przed malowaniem zmieszać składnik bazowy z utwardzaczem w prawidłowej proporcji. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Jeśli jest to konieczne farbę rozcieńczyć 10 – 20% rozcieńczalnikiem [TEKNODUR SOLV](#).

Nie zaleca się stosowania uniwersalnych rozcieńczalników, gdyż mogą one reagować z utwardzaczem. Nanosić farbę pędzlem, natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zaleca się stosować dyszę o średnicy 0.013 - 0.015". Narzędzia malarskie i naczynia do mieszania farby umyć przed użyciem rozcieńczalnikiem [TEKNODUR SOLV](#) lub [TEKNOSOLV 9526](#).

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.