

DS 936

6 23.10.2003

TEKNODUR 550 FARBA POLIURETANOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR 550 jest dwuskładnikową farbą, poliuretanową, zawierającą pigmenty antykorozyjne. Utwardzacz TEKNODUR 500 jest alifatyczną żywicą izocyjanianową.
Posiada atest PZH nr HK/B/0729/04/2003.

ZASTOSOWANIE

Stosowany jako jednowarstwowe zabezpieczenie malarskie w systemie K 2. Farba może być także stosowana jako warstwa nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR 550 tworzy powłokę z półpołyskiem, o dobrej odporności na czynniki mechaniczne i na warunki atmosferyczne.
Farba może być stosowana jako warstwa nawierzchniowa na grunty alkidowe typu TEKNOLAC.
Wyrób nadaje się także do malowania powierzchni aluminiowych.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza 9,5 części objętościowe
Utwardzacz [TEKNODUR 500](#) 0,6 część objętościowa
Dostępny jest również utwardzacz TEKNODUR 5100 przeznaczony do stosowania w dwukomponentowych urządzeniach natryskowych, który stosuje się w stosunku 10:1 z bazą.

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp 23°C

6 godz.

Zawartość substancji stałych Całkowita masa substancji stałych

ok. 50% obj.
ok. 670 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 440 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	80 µm	12.5 m ² /l
	80 µm	160 µm	6.2 m ² /l
	100 µm	200 µm	5.0 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

-pyłosuchość

po 1 godz.

-suchość na dotyk

po 3 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

tym samym materiałem		
	+5°C	+23°C
min.	po 48 godz.	po 24 godz.
max.	-	-

Rozcieńczalnik, zmywacz

[TEKNOSOLV 1640](#), [TEKNOSOLV 9521](#),

Wygląd powłoki

Półpołysk

Kolor

Do uzgodnienia. Farba jest zawarta w systemie barwienia Teknomix

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.

Oznakowanie bezpieczeństwa Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

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^{1/2} (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

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, ażeby 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 [TEKNOSOLV 1640](#), [TEKNOSOLV 9521](#)

Nanosić farbę pędzlem, natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zaleca się stosować dyszę o średnicy 0.011 - 0.017".

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.