

DS 937

7 23.10.2003

TEKNODUR 590 FARBA POLIURETANOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR 590 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 powłokowym K2. Farba może być także stosowana jako warstwa nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR 590 tworzy powłokę z połyskiem, 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 9,6 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

ok. 47% obj.

Całkowita masa substancji stałych

Ok. 570 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

500 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	85 µm	11,8 m ² /l
	80 µm	170 µm	5,9 m ² /l
	100 µm	212 µm	4,7 m ² /l

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli należy 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

- 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

Połysk.

Kolor

Na zamówienie.

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	<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, (ISO 12944-4). Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).</p>
Przygotowanie wyrobu	<p>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.</p>
Nakładanie	<p>Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.</p> <p>Jeśli jest to konieczne farbę rozcieńczyć 10 – 20% rozcieńczalnikiem TEKNOSOLV 1640 TEKNOSOLV 9521.</p> <p>Nanosić farbę pędzlem, natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zaleca się stosować dyszę o średnicy 0.011 - 0.017".</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>