

# DS 686

6 01.09.2003

# TEKNODUR 0290

## FARBA NAWIERZCHNIOWA POLIURETANOWA I LAKIER

### CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR 0290 jest dwuskładnikową, poliuretanową farbą nawierzchniową. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa. Posiada atest PZH nr HK/B/0729/02/2003. Posiada Aprobatę IBDiM nr AT/99-04-0673. Posiada Aprobatę IBDiM nr AT/99-04-0745. Posiada Aprobatę IBDiM nr AT/99-04-0476.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do stosowania jako powłoka nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych TEKNODUR na stal i inne metale. Specjalnie zalecany do malowania pojazdów i innego wyposażenia transportowego.

### WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR 0290 tworzy powłokę o wysokim połysku, doskonałej odporności na promieniowanie UV, na czynniki mechaniczne i na warunki atmosferyczne. Zalecane jest użycie lakieru poliuretanowego TEKNODUR 0290 jako warstwy nawierzchniowej, jeżeli wymagane są znakomity połysk i trwałość koloru. Farba odpowiada warunkom szwedzkiej normy SS 185203.

### DANE TECHNICZNE

#### Proporcja mieszania składników

Baza 4 części objętościowe  
Utwardzacz TEKNODUR 0200 1 część objętościowa

#### Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 23°C

6 godz.

#### Zawartość substancji stałych

Farba ok. 50% obj.  
Lakier ok. 45% obj.

#### Całkowita masa substancji stałych

Farba ok. 650 g/l  
Lakier ok. 480 g/l

#### Lotne związki organiczne (VOC)

Farba ok. 470 g/l  
Lakier ok. 520 g/l

#### Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
Farba	40 µm	80 µm	12.5 m <sup>2</sup> /l
Lakier	40 µm	88 µm	11.3 m <sup>2</sup> /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,  
- suchość na dotyk

po 1 godz.  
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

[TEKNOSOLV 9526](#), [TEKNOSOLV 6220](#), inne patrz str 2

#### Wygląd powłoki

Połysk

#### Kolor

Kolory na zamówienie

#### Przechowywanie

Okres przechowywania utwardzacza jest ograniczony. Data przydatności do użycia jest podana na etykiecie produktu. 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.

#### 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:

**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 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.

**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.

**Nakładanie**

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Nanosić farbę pędzlem, natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zastosować dyszę o średnicy 0.011 - 0.013".

Aby uzyskać fakturę nanieść warstwę farby używając natrysku konwencjonalnego. Pozwolić przeschnąć farbę przez ok. 15 min., a następnie nanieść kolejną warstwę przy obniżonym ciśnieniu powietrza do ok. 1 kPa/cm<sup>2</sup>, co spowoduje „plucie pistoletu”.

Uzyskana w ten sposób na powierzchni faktura wyschnie zanim farba „rozleje się” dając szorstką fakturę.

Narzędzia malarskie i naczynia do mieszania farby umyć przed użyciem właściwym dla wyrobu rozcieńczalnikiem.

Standardowy rozpuszczalnik; [TEKNOSOLV 9526](#), [TEKNOSOLV 6220](#)  
Rozpuszczalniki spowalniające proces schnięcia; [TEKNODUR VOLV](#),  
[TEKNOSOLV 9521](#) – stosowane np. przy malowaniu dużych powierzchni przy wysokiej temperaturze.

Szybki rozpuszczalnik; [TEKNOSOLV 9529](#)

W razie konieczności farbę rozcieńczyć 10-20%.

Nie należy używać uniwersalnych rozcieńczalników, ponieważ mogą one zawierać alkohole, które reagują z utwardzaczem.

Zarówno utwardzacz jak i mieszanina 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.

Otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia w puszcze spowodowanego transportem.