

DS 284

7 01.09.2003

TEKNODUR PRIMER 5

FARBA POLIURETANOWA DO GRUNTOWANIA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNODUR PRIMER 5 jest dwuskładnikowym gruntem poliuretanowym. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa. Posiada atest PZH nr HK/B/0729/03/2003.

ZASTOSOWANIE

TEKNODUR PRIMER 5 jest wysokiej klasy wielofunkcyjną farbą do gruntowania powierzchni stalowych. Jest on używany jako powłoka gruntowa na samochody, wyposażenie transportowe, maszyny rolnicze, leśne, oraz koparki.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNODUR PRIMER 5 jest szybkoschnącą, wypełniającą nierówności powierzchni farbą do gruntowania, dającą szczelną i gładką powłokę. Może być używany jako podkład pod wysokiej jakości farby nawierzchniowe. Jest łatwy do szlifowania i może być stosowany w systemie "mokro na mokro" z farbą poliuretanową nawierzchniową.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza
Utwardzacz TEKNODUR PRIMER 5

9 części objętościowych
1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp.+ 23°C

6 godz.

Zawartość substancji stałych

ok. 45% obj.

Całkowita masa substancji stałych

ok. 835 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 480 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	88 µm	11,2 m ² /l
	100 µm	222 µm	4,5 m ² /l
	200 µm	444 µm	2,3 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
- suchość na dotyk
- sucha do użytku
- sucha do szlifowania
- schnięcie przyspieszone

po 20 min.
po 1 godz.
po 3 godz.
najpóźniej po 5 godz.
60°C/30 min.

tym samym materiałem lub TEKNODUR nawierzchniowy		
	+5°C	+23°C
min.	po 16 godz.	po 2 godz.
max.	-	-

Rozcieńczalnik, zmywacz
Wygląd powłoki

[TEKNODUR SOLV](#), [TEKNOSOLV 9521](#), [TEKNOSOLV 9526](#)
Półmat

Kolor	Biały i szary
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: 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. Cynk: Konstrukcje stalowe pokryte ogniowo powłoką cynkową, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieceniu ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni (SaS). 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. 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). Powierzchnie ze szpachlówką poliestrową: Powierzchnię przeszlifować na sucho (P80 lub P120) i usunąć kurz rozcieńczalnikiem. Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).
Grunt do czasowej ochrony	TEKNODUR PRIMER 5 jest kompatybilny z gruntem do czasowej ochrony KORRO E - epoksydowym.
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.

Jeżeli farba jest stosowana jako normalny grunt należy ją rozcieńczyć (dla natrysku konwencjonalnego) dodatkiem 10-20% [TEKNODUR SOLV](#), [TEKNOSOLV 9521](#), lub [TEKNOSOLV 9526](#). W zależności od wymaganej grubości powłoki farbę nanosi się jedno- lub dwukrotnie. Grubość suchej warstwy wynosi wtedy 40 - 100 µm. Kiedy farba wyschnie może być szlifowana (na sucho P280/P320, na mokro P600/P800).

Farba może być używana bez rozcieńczania jeśli potrzebna jest powłoka grubsza niż zazwyczaj. W tym przypadku maksymalna grubość warstwy na mokro wynosi 500 µm (ok. 220 µm na sucho) i nie może być ona natryśnięta jednokrotnie lecz w 3-4 przejściach.

Przy reperacjach TEKNODUR PRIMER 5 może być наносzony metodą „mokro na mokro”. Musi być wtedy rozcieńczony dodatkiem ok. 25% [TEKNODUR SOLV](#), [TEKNOSOLV 9521](#), lub [TEKNOSOLV 9526](#). Należy natrysnąć jedną warstwę normalnej grubości (na sucho ok. 25 µm). Pozostawić do wyschnięcia na ok. 15 min i następnie nałożyć natryskiem farbę poliuretanową nawierzchniową serii TEKNODUR.

Nanosić farbę natryskiem konwencjonalnym, natryskiem bezpowietrznym (dysza o średnicy 0.013 - 0.018") lub pędzlem.

Zarówno utwardzacz jak i mieszanina zawiera izocyjanyaniy toteż zaleca się w czasie pracy i nanoszenia farby metoda natryskowa stosowanie maski wyposażonej w filtr A2P2. Chroniona winna być twarz i oczy.

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