

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNODUR PRIMER 3411 jest dwuskładnikowym gruntem poliuretanowym o niskiej zawartości rozpuszczalnika. Utwardzaczem jest alifatyczna żywica izocyjanianowa.

**ZASTOSOWANIE**

TEKNODUR PRIMER 3411 jest wysokiej klasy wielofunkcyjną farbą do gruntowania powierzchni stalowych, ocynkowanych i aluminiowych.

**WŁAŚCIWOŚCI**

TEKNODUR PRIMER 3411 jest farbą o wysokiej zawartości substancji stałych. Daje szczelną i gładką powłokę. Może być używany jako podkład pod wysokiej jakości farby nawierzchniowe.

**DANE TECHNICZNE**

<b>Proporcja mieszania składników</b>	Baza (Komp. A):	8 części obj.
<b>Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp.+ 23°C</b>	Utwardzacz (Komp. B): TEKNODUR HARDENER 7231	1 część obj.
<b>Zawartość substancji stałych</b>	1,5 godz.	
<b>Całkowita masa substancji stałych</b>	56±2% obj.	
<b>Lotne związki organiczne (VOC)</b>	ok. 1095 g/l	
	ok. 400 g/l	

<b>Zalecana grubość powłoki</b>	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	60 µm	107 µm	9,3 m <sup>2</sup> /l
	100 µm	178 µm	5,6 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.

Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

**Zużycie praktyczne**

**Czas schnięcia w temp.**

**23°C/50% wilgotności wzgl.**

**(grubość suchej powłoki 60µm)**

- pyłosuche (ISO 9117-3:2010)

- suche na dotyk (DIN

53150:1995)

- schnięcie przyspieszone

po 20 min.

po 4 godz.

60°C/1 godz.

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy**

**50% wilgotności wzgl.**

**(grubość suchej powłoki 60µm)**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem lub TEKNODUR - albo TEKNODUR COMBI - nawierzchniowy	
	min.	max.
+5°C	po 20 godz.	-
+23°C	po 4 godz.	-

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik**

**Zmywacz**

Standardowe: [TEKNOSOLV 9521](#) i [TEKNOSOLV 9526](#) (bezzapachowy)

TEKNOCLEAN 6496

**Wygląd powłoki**

**Kolor**

**Oznakowanie bezpieczeństwa**

Półmat

Do uzgodnienia

Karta Charakterystyki

**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. 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<sup>1/2</sup> (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 omieczeniu 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. Zaleca się nowe blachy ze stali ocynkowanej poddać omieczeniu 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.

**Aluminium:** Powierzchnię należy oczyścić środkiem myjącym PELTIPESU. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych należy także zszorstkować przez lekkie omieczenie ścierniwem lub piaskowanie (AlSaS).

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

**Grunt do czasowej ochrony**

TEKNODUR PRIMER 3411 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. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

**Nakładanie**

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Jeżeli farba jest stosowana jako normalny grunt należy ją rozcieńczyć (dla natrysku konwencjonalnego) dodatkiem 10-20% [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).

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

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 winna być twarz i oczy. Otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia w puszcze spowodowanego transportem. Utwardzacz reaguje z wilgocią z powietrza i dlatego musi być przechowywany w szczelnie zamkniętych naczyniach.

**Informacje dodatkowe**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykietce towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Okres przechowywania utwardzacza jest ograniczony.

Data przydatności do użycia jest podana na etykiecie produktu.

Po otwarciu zaleca się użyć utwardzacz w ciągu 14 dni. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.