

**CHARAKTERYSTYKA**

TEKNODUR 3410 jest dwuskładnikową poliuretanową farbą nawierzchniową, o niskiej zawartości rozpuszczalnika. Utwardzacz jest alifatyczną żywicą izocyjanianową.

**ZASTOSOWANIE**

TEKNODUR 3410 może być stosowana jako warstwa nawierzchniowa w poliuretanowych systemach powłokowych

**WŁAŚCIWOŚCI**

TEKNODUR 3410 tworzy powłokę o dobrej odporności na czynniki mechaniczne i na warunki atmosferyczne.

Zalecane jest użycie lakieru poliuretanowego TEKNODUR 0250 lub TEKNODUR 0290 jako warstwy nawierzchniowej, jeżeli wymagane są znakomita trwałość połysku i koloru.

Wariant TEKNODUR 3410-09 spełnia wymagania szwedzkiej normy SSG 1026-TB.

**DANE TECHNICZNE**
**Proporcja mieszania składników**

Baza (Komp. A): 6 części obj.  
 Utwardzacz (Komp. B): TEKNODUR HARDENER 7410 1 część obj.

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

2,5 godz.

**Zawartość substancji stałych**

3410-09: 60±2% obj.  
 3410-05: 63±2% obj.

**Całkowita masa substancji stałych**

3410-09: ok. 930 g/l  
 3410-05: ok. 980 g/l

**Lotne związki organiczne (VOC)**

3410-09: ok. 350 g/l  
 3410-05: ok. 330 g/l

**Zalecana grubość powłoki**

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
40 µm		63 - 67 µm	15,8 - 16,1 m <sup>2</sup> /l
80 µm		126 - 133 µm	7,9 - 8,1 m <sup>2</sup> /l
100 µm		160 - 167 µm	6,2 - 6,5 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.

**Żużycie praktyczne**
**Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40 µm)**
**-pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)**

po 40 min.

**-suchość na dotyk (ISO 9117-5:2012)**

po 6 godz.

**- pełne utwardzenie**

po 7 dniach

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40 µm)**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max.
+5°C	po 20 godz.	-
+23°C	po 12 godz.	-

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

Zalecane farby gruntujące: z serii TEKNOPLAST PRIMER. Odpowiednie są również grunty np. INERTA PRIMER 5 i INERTA 51 MIOX.

**Rozcieńczalnik**

Standardowy: TEKNOSOLV 9526

**Rozcieńczalnik do mycia**

TEKNOCLEAN 6496

**Wygląd powłoki**

09: połysk  
 05: półpołysk

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

[www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

<b>Kolory</b>	Farba dostępna jest w systemach kolorowania: TEKNOTINT i TEKNOMIX. Jeden wybrany system kolorowania powinien być zastosowany podczas realizacji całego projektu. Kolory fabryczne po uzgodnieniu.
<b>OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA</b>	Patrz Karta Charakterystyki
<b>SPOSÓB STOSOWANIA Przygotowanie podłoża</b>	<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. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:</p> <p><b>Powierzchnie malowane:</b> 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.</p> <p>Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.</p>
<b>Przygotowanie wyrobu</b>	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.
<b>Nakładanie</b>	<p>Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać. Standardowy rozcieńczalnik: TEKNOSOLV 9526. Rozcieńczalnik spowalniający proces schnięcia: TEKNOSOLV 9521 - stosowany np. przy malowaniu dużych powierzchni, w temperaturze wyższej od pokojowej. Nie należy używać uniwersalnych rozcieńczalników, ponieważ reagują z utwardzaczem.</p> <p>Nanosić farbę natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym. Do natrysku bezpowietrznego zaleca się stosować dyszę o średnicy 0.013 - 0.015".</p> <p>Zarówno utwardzacz jak i mieszanina zawiera izocyjaniany. W słabo wentylowanych pomieszczeniach i szczególnie podczas natrysku farby zaleca się używanie masek z dopływem świeżego powietrza. Podczas krótkotrwałych i tymczasowych prac można używać maski z filtrem typu A2-P2. Chroniona powinna być twarz i oczy.</p> <p>Opakowanie z utwardzaczem otwierać ostrożnie ze względu na ryzyko wysokiego ciśnienia w puszcze wytworzonego w czasie przechowywania.</p> <p>Przed użyciem sprzęt natryskowy i naczynia przepłukać właściwym dla wyrobu rozcieńczalnikiem.</p>
<b>Warunki podczas nakładania</b>	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 +30C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.
<b>Informacje dodatkowe</b>	Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: [www.teknos.com](http://www.teknos.com)

