

DS 993

10 19.10.2011

TEKNODUR 3410

FARBA NAWIERZCHNIOWA POLIURETANOWA

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 objętościowych
 Utwardzacz (Komp. B): TEKNODUR 7410 1 część objętościowa

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 ² /l
80 µm		126 - 133 µm	7,9 - 8,1 m ² /l
100 µm		160 - 167 µm	6,2 - 6,5 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/50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40 µm)

-pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

po 40 min.

-suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

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.

Standardowy: TEKNOSOLV 9526

Rozcieńczalnik
Zmywacz

TEKNOCLEAN 6496

Wygląd powłoki

09: połysk

05: półpołysk

Kolor

Do uzgodnienia

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz 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:

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.

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

Przygotowanie wyrobu

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.

Nakładanie

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.

Nanosić farbę natryskiem konwencjonalnym lub bezpowietrznym.

Do natrysku bezpowietrznego zaleca się stosować dyszę o średnicy 0.013 - 0.015".

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 powinna być twarz i oczy.

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

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

Warunki podczas nakładania

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.

Informacje dodatkowe

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. Po otwarciu zużyć w ciągu 2 tygodni.

Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.