

DS 1474

2 24.10.2011

TEKNOPLAST PRIMER 7-01

FARBA EPOKSYDOWA DO GRUNTOWANIA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOPLAST PRIMER 7-01 jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową do gruntowania, o niskiej zawartości rozpuszczalników.

ZASTOSOWANIE

Stosowany jako powłoka gruntowa w odpornych na działanie chemikaliów i czynników mechanicznych systemach epoksydowych. Może być także używany jako grunt na cynk, aluminium, blachy cienko-walcowane i stal kwasoodporną oraz jako międzywarstwa na powierzchniach zagruntowane gruntami epoksydowo-cynkowymi lub krzemianowo-cynkowymi.

WŁAŚCIWOŚCI

Farba toleruje krótki odstęp czasu do nakładania kolejnych warstw jest, więc odpowiednia dla wymalowań, gdzie liczy się czas. Jest dostosowana do urządzeń nanoszących farby dwuskładnikowe. Powłoka jest odporna na silne ścieranie, oleje, smary, rozpuszczalniki i ochłapywanie chemikaliami.

W przypadku aplikacji farby w temperaturze poniżej +10°C stosować utwardzacz w wersji zimowej TEKNOPLAST PRIMER WINTER HARDENER 7399 (DS1320) lub TEKNOPLAST WINTER HARDENER 7212 (DS. 1317).

Farba spełnia wymagania szwedzkiej normy SSG 1021-GA.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

 Baza (komp. A): 4 części objętościowe
 Utwardzacz (komp. B): TEKNOPLAST HARDENER 1 część objętościowa
 3 h

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze 23°C
Zawartość substancji stałych

66±2% objętościowo (ISO 3233:1988)

Całkowita masa substancji stałych

ok. 1100 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 320 g/l

Zalecana grubość powłoki

i zużycie teoretyczne

	na sucho	na mokro	Wydajność teoretyczna
	80 µm	121 µm	8.2 m ² /l
	120 µm	181 µm	5.5 m ² /l

Ponieważ wiele parametrów właściwości 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 nakładania, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Zużycie praktyczne
Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 80µm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)

po 1 h

- suchość na dotyk (DIN

po 4 h

53150:1995)

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (gr. suchej powłoki 80µm)

temperatura powierzchni	tym samym wyrobem		farby nawierzchniowe TEKNOPLAST		farby nawierzchniowe TEKNOPLAST lub TEKNOPLAST AQUA	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.
+10°C	po 4 h	po 6 m-cach	po 8 h	po 6 m-cach	po 12 h	po 7 dniach
+23°C	po 1 h	po 6 m-cach	po 2 h	po 6 m-cach	po 2 h	po 3 dniach

* Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania powierzchni. Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

Rozcieńczalnik

TEKNOSOLV 9506

Rozcieńczalnik do mycia narzędzi

TEKNOSOLV 9506 lub TEKNOSOLV 9530

Wygląd powłoki

półmat

Kolor

Jasnoszary, jasnożółty i RAL 5015

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 stalowe : Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierną do uzyskania stopnia czystości Sa 2^{1/2} (ISO 8501-). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

Powierzchnie cynkowe : Konstrukcje stalowe pokryte ogniowo powłoką cynkową, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieczeniu ściernikiem 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 ściernikiem (SaS).

Matowe, wysezonowane pod działaniem czynników atmosferycznych powierzchnie cynku można oczyścić środkiem myjącym PELTIPESU.

Powierzchnie aluminiowe: Powierzchnię należy oczyścić środkiem myjącym PELTIPESU. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych, podobnie jak podłoża cynkowe, należy także zszorstkować przez lekkie omieczenie ściernikiem (AlSaS) lub piaskowanie .

Powierzchnie uprzednio malowane nadające się do przemalowania : Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole). 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.

Grunt do czasowej ochrony

TEKNOPLAST PRIMER 7-01 jest kompatybilny z gruntami KORRO E - epoksydowym, KORRO SE - epoksydowo - cynkowym i KORRO SS - krzemianowo - cynkowym.

Mieszanie składników

Bezpośrednio przed malowaniem, przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania. Składniki farby, w prawidłowej proporcji, wymieszać dokładnie ze sobą, w całej objętości naczynia. 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 powyżej +10°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 co najmniej o +3°C od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Przy stosowaniu utwardzacza w wersji zimowej TEKNOPLAST PRIMER WINTER HARDENER 7399 lub TEKNOPLAST WINTER HARDENER 7212 temperatura otaczającego powietrza i malowanej powierzchni powinna być powyżej -5°C. Temperatura farby podczas mieszania i aplikacji powinna być powyżej +15°C.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Jeśli jest to wymagane rozcieńczyć rozcieńczalnikiem TEKNOSOLV 9506.

Farbę zaleca się nanosić natryskiem bezpowietrznym, bo tylko ta metoda pozwala na otrzymanie zakładanej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu.

Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.013 - 0.019".

Nakładanie za pomocą pędzla jest stosowane w przypadku miejscowych napraw powłoki i malowania małych powierzchni.

Farba jest dostosowana do nakładania urządzeniami do natrysku materiałów dwuskładnikowych 2K, proporcja podawania składników przez pompy dozujące 2K musi wynosić 4:1. Należy kontrolować ciśnienie w pompie aparatu i pobieranie składników

w czasie natrysku by zapewnić prawidłową proporcję podawania składników.

Materiał aplikowany w ten sposób nie może być rozcieńczany.

Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru.

Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.