

DS 666

15

15.07.2016

TEKNOPOX AQUA 0350

Farba epoksydowa nawierzchniowa

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOPOX AQUA 0350 jest dwuskładnikową, wodorozcieńczalną, farbą epoksydową z półpolyskiem, do malowania powierzchni metalu.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczony do stosowania jako farba nawierzchniowa w zestawach epoksydowych - wodorozcieńczalnych, pracujących w narażeniu na działanie czynników atmosferycznych.

WŁAŚCIWOŚCI

Farba w szczególności nadaje się do malowania na liniach malarskich i w malarniach.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 1 część objętościowa
Utwardzacz (komp. B): 1 część objętościowa
TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300
lub
TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300-02

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C

z TEKNOPOX AQUA HARDENER 0300 1,5 godziny
z TEKNOPOX AQUA HARDENER 0300-02 1 godzina

Zawartość substancji stałych

0350-05: 45±2% obj.
0350-09: 43±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

0350-05: ok. 650 g/l
0350-09: ok. 610 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 20 g/l

Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
0350-05: 40 µm		88 µm	11,4 m ² /l
0350-05: 60 µm		133 µm	7,5 m ² /l
0350-09: 40 µm		93 µm	10,8 m ² /l
0350-09: 60 µm		139 µm	7,2 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 nakładania, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 60µm)

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

z TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300:	po 1 godzinie
z TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300-02:	po 40 minutach
z TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300:	po 10 godzinach
z TEKNOPOX AQUA UTWARDZACZ 0300-02:	po 5 godzinach

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 60µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem, INERTA 50, TEKNOPLAST 50, TEKNOPLAST HS 150 lub nawierzchniowe serii TEKNODUR	
	min.	max. *
+15°C	po 24 godz.	po 1 miesiącu
+23°C	po 4 godz.	po 1 miesiącu

* 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, zmywacz

Woda

Wygląd powłoki

TEKNOPOX AQUA 0350-05: półpolysk
TEKNOPOX AQUA 0350-09: połysk

Kolor

Farba jest zawarta w Systemie Kolorowania TEKNOMIX

OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

www.teknos.pl

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl

ciąg dalszy na następnej stronie

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:

Aluminium: Powierzchnię oczyścić środkiem czyszczącym do powierzchni ocynkowanych RENZA STEEL. Powierzchnie, które będą eksploatowane w warunkach atmosferycznych, podobnie jak podłoża cynkowe, należy także zszorstkować przez lekkie omiecenie ścierniwem lub piaskowanie (AlSaS).

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, aby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

Przygotowanie wyrobu

Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności wyrobu do stosowania. Przed malowaniem składniki farby mieszać w prawidłowej proporcji ze sobą, dokładnie, w całej objętości naczynia. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogarszania się własności powłok.

UWAGA! Mieszanki składników nie można używać do malowania po upływie terminu czasu przydatności do stosowania.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +15°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 70% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu. Dodatkowo temperatura malowanej powierzchni i farby musi być przynajmniej o 3 °C wyższa od punktu rosy otaczającego powietrza.

W czasie nanoszenia natryskiem wilgotność względna powietrza powinna być wyższa niż 30% dla uniknięcia zbyt szybkiego schnięcia materiału.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Farbę zaleca się nanosić natryskiem bezpowietrznym, natryskiem hydrodynamicznym z asystą powietrzną lub natryskiem konwencjonalnym. Farba pozwala na otrzymanie zakładanej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.011 - 0.015". Natryskiwać równomiernie do osiągnięcia wymaganej grubości warstwy. Szczególnie starannie należy malować krawędzie, załamania konstrukcji i spawy.

Małe powierzchnie mogą być malowane za pomocą pędzla, w tym przypadku zaleca się nałożenie dodatkowej warstwy farby aby osiągnąć zalecaną grubość wymalowania.

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

NIE MOŻE ZAMARZAĆ !!!

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.