DS 910

3 16.03.2002

TEKNOPOX AQUA V

FARBA EPOKSYDOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOPOX AQUA V jest dwuskładnikową, wodorozcieńczalną farbą epoksydową o niskiej zawartości rozpuszczalników.
Posiada atest PZH nr HK/B/0170/02/99.

ZASTOSOWANIE

TEKNOPOX AQUA V jest zalecany do pomieszczeń wewnętrznych wszędzie tam gdzie wymaga się od farby odporności na wilgoć i chemikalia, dużej grubości powłoki, nietoksyczności i łatwości mycia. Farba nadaje się do zabezpieczania magazynów w zakładach branży spożywczej, hal produkcyjnych i laboratoriów. Nadaje się również do pomieszczeń o dużej wilgotności, w szpitalach, gdzie wymagany jest wysoki standard higieny,
TEKNOPOX AQUA V może być stosowany na beton, dachówki, płyty azbesto – cementowe i tynki cementowe, powierzchnie uprzednio malowane różnymi typami farb, zwięzłe i wytrzymałe. Farba może być nakładana również na powierzchnie wilgotne. Zaleca się użycie farby TEKNOPOX AQUA V TIX jako gruntu na ścianach i sufitach.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOPOX AQUA V tworzy gładką, twardą i odporną mechanicznie warstwę. Jest odporny na działanie czynników atmosferycznych, produkty naftowe, oleje, tłuszcze, stężone roztwory ługu, ochlapywanie rozpuszczalnikami i okresowe działanie rozcieńczonych kwasów. Farba jest odporna na promieniowanie jądrowe i jest łatwa do dekontaminacji (atest Nr 047/1431.9 wydany przez Tekniska Röntgencentralen, Sweden). System TEKNOPOX AQUA V jest zalecany do malowania elektrowni jądrowych.
Substancją lotną w farbie TEKNOPOX AQUA V jest woda. W czasie nakładania farba nie stwarza zagrożenia pożarowego i toksycznego, tak jak farby rozpuszczalnikowe. Farba nie wpływa na zmianę zapachu lub smaku produktów żywnościowych (Atest Nr A1448a/74 wydany przez Technical Research Centre of Finland).

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników
Baza — 4 części objętościowe
Utwardzacz — 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze +23°C 3 godz.

Zawartość substancji stałych Ok. 40% obj.

Całkowita masa substancji stałych Ok. 740 g/l.

Lotne związki organiczne (VOC) 25 g/l

Zużycie praktyczne
Zależy od chropowatości i porowatości podłoża. Standardowa wydajność dla spoistego podłoża betonowego wynosi 1,5 – 2,5 m^2/l.
1-sza warstwa 4 - 6 m^2/l
2-ga warstwa 7 – 9 m^2/l.

Czas schnięcia w temp. +23°C, Rh 50%
- **pyłosuchość,** po 7 godz.
- **suchość na dotyk** po 24 godz.
- **pełne utwardzenie** po 5 -7 dniach Niska temperatura i/lub wysoka wilgotność przedłużają czas schnięcia, co powinno być uwzględnione w czasie przekazania wymalowania do eksploatacji, np. w temperaturze + 10°C czas utwardzania jest dwa razy dłuższy.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

	tym samym materiałem	
	+10°C	+23°C
min	po 2 dniach.	po 1 dniu.
max.*	po 7 dniach.	po 7 dniach.

* Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania powierzchni.

Rozcieńczalnik Woda

Mycie narzędzi Woda i syntetyczny środek myjący

Wygląd powłoki Połysk.

Kolor Biały i lakier bezbarwny

Wytrzymałość na radiację i dekontaminacja Farba dobrze wytrzymuje radiację i jest łatwa do dekontaminacji (Atest Nr 047/1431.9 wydany przez Tekniska Röntgencentralen, Sweden).

Oznakowanie bezpieczeństwa Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

TEKNOS Sp. z o.o.
03-797 WARSZAWA ul. Sterdyńska 1 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, (ISO 12944-4). Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

Nowy beton: Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu metodą mechaniczną poprzez szlifowanie lub omiecenie ścierniwem w takim stopniu, aby były widoczne ziarna kruszywa. Następnie oczyścić powierzchnię odkurzaczem.

Na powierzchni betonu nie może pozostać nic, co utrudniałoby przyczepność farby.

Stary beton: Nie malowane, zatłuszczone podłoża należy umyć wodą z detergentem, a następnie dokładnie spłukać wodą. Jeśli zajdzie konieczność powierzchnię należy przygotować przez omiecenie ścierniwem.

Cegła i azbestocement: Usunąć ostrożnie wapno, zabrudzenia i kurz za pomocą szczotki, następnie dokładnie odkurzyć powierzchnię odkurzaczem.

Powierzchnie malowane: Sprawdzić czy stara powłoka dobrze przylega do podłoża, wszelkie słabe i łuszczące się fragmenty usunąć. TEKNOPOX AQUA V może być nakładany na powierzchnie pokryte innymi farbami. Starą, malowaną powierzchnię należy zmatowić przez piaskowanie, następnie dokładnie umyć i spłukać.

Szpachlowanie i wygładzanie

Do szpachlowania ubytków i wyrównywania powierzchni używać wodorozcieńczalnej szpachlówki TEKNOPOX AQUA V FILL lub szpachlówki bezrozpuszczalnikowej TEKNOPOX FILL.

Szpachlowanie może być również wykonane szpachlówką przygotowaną z cementu wzmocnionego lakierem epoksydowym TEKNOPOX AQUA V (4 – 5 cz. Cementu, 1 cz. obj. TEKNOPOX AQUA V).

Przygotowanie wyrobu

Przed malowaniem wymieszać bazę z utwardzaczem wg prawidłowej proporcji. Mieszać dokładnie, w całej objętości naczynia. Przed odmierzaniem wymieszać oddzielnie bazę w celu ujednolicenia. Do mieszania najlepiej użyć wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Najlepszy efekt wymieszania uzyskuje się gdy po wymieszaniu składników pozostawimy farbę na 10÷15 minut i następnie ponownie wymieszamy przed użyciem.

Nieprawidłowa proporcja składników i niewłaściwe wymieszanie powoduje pogorszenie jakości powłoki.

PO WYMIESZANIU SKŁADNIKÓW FARBA MUSI BYĆ UŻYTA W CZASIE KRÓTSZYM NIŻ CZAS PRZYDATNOŚCU DO UŻYCIA I PO TYM CZASIE NIE MOŻE BYĆ STOSOWANA.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +10ºC, wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Nakładanie

MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW: Dla nowych powierzchni betonowych zaleca się stosowanie do gruntowania TEKNOPOX AQUA V TIX. Warstwa wierzchnia z TEKNOPOX AQUA V powinna być nałożona dwukrotnie. Warstwę wierzchnią nakładać następnego dnia używając nierozcieńczonej farby. Prace przy użyciu wałka powinny być wykonywane bardzo uważnie tak, aby uzyskana powierzchnia była równomierna.

NIE UŻYWAĆ WAŁKA MALARSKIEGO, JEŻELI FARBA JEST CZĘŚCIOWO WYSCHNIĘTA.

Malowanie powierzchni wałkiem po częściowym jej wyschnięciu po 20 –30 minutach może powodować zmianę koloru.

Farbę można nakładać przy użyciu pędzla, wałka mohairowego z krótkim włosem lub natryskiem bezpowietrznym (dysza 0,015 –0.018).

Narzędzia i sprzęt należy umyć wodą bezpośrednio po skończonej pracy.

Magazynowanie

Farba nie może zamarznąć.

Informacje zawarte w arkuszu danych opierają się o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Są to wyłącznie dane informacyjne i zależą np. od koloru i połysku. Nie mając wpływu na stosowanie i warunki nanoszenia 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 niewłaściwego ich użycia.