

DS 911

11

10.11.2015

TEKNOPOX AQUA V TIX

Farba epoksydowa

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOPOX AQUA V TIX jest dwuskładnikową, wodorozcieńczalną farbą epoksydową.

ZASTOSOWANIE

TEKNOPOX AQUA V TIX jest stosowany jako grunt w wodorozcieńczalnym, systemie epoksydowym TEKNOPOX AQUA S3. Może być również stosowany sam jako grunt i powłoka nawierzchniowa, jeśli potrzebne jest matowe wykończenie. TEKNOPOX AQUA V TIX można nanosić na beton, tynk, cegłę, azbestocement, płyty wiórowe i pilśniowe. Na płycie gipsowej dla wzmocnienia powierzchni powinna być stosowana tkanina szklana.

WŁAŚCIWOŚCI

Powłoka jest odporna na ścieranie, działanie wody, oleju, benzyny i substancje chemiczne. Stanowi również barierę paroszczelną na podłożach mineralnych (Research Report No. 8930/76 wydany przez Centrum Naukowo-Techniczne w Finlandii).

Substancją lotną w farbie TEKNOPOX AQUA V TIX jest woda, co eliminuje zagrożenia zdrowia i pożarowe związane z farbami rozpuszczalnikowymi.

APROBATY

Farba posiada aprobatę CE do ochrony konstrukcji betonowych. Dodatkowe informacje patrz strona 3: OZNAKOWANIE CE.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 2 części obj.
Utwardzacz (komp. B): TEKNOPOX AQUA V TIX HARDENER 1 część obj.

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp+23°C

2 godz.

Zawartość substancji stałych

42±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

Ok. 830 g/l.

Lotne związki organiczne (VOC)

Ok. 23 g/l

Zużycie praktyczne

Wartości zależą od szorstkości powierzchni i pożądanego stopnia wypełnienia.

Natrysk na beton lany. Powłoka sucha na gładkim podłożu o grubości 130-180 µm.

1-sza warstwa 4 - 6 m²/l

2-ga warstwa 6 - 8m²/l

Przy malowaniu wałkiem dla osiągnięcia pożądanego grubości powłoki należy nakładać trzy warstwy.

Jeśli pożądana jest dobre zabezpieczenie przed wilgocią, należy farbę nakładać natryskiem bezpowietrznym. Zużycie w celu uzyskania na betonie odpowiedniej powłoki o grubości 200 - 240 µm:

1-sza warstwa 3 - 4 m²/l

2-ga warstwa 4 - 5 m²/l

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl.

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

po 1 godz.

- suchość na dotyk(DIN

po 12 godz.

53150:1995)

Odstęp czasu do nałożenia

kolejnej warstwy

Temp. powierzchni	tym samym materiałem lub TEKNOPOX AQUA V	
	min	max.*
+10°C	po 2 dniach	po 9 m-cach
+23°C	po 16 godz.	po 9 m-cach

* 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

Woda

Mycie narzędzi

Woda i syntetyczny środek myjący TEKNOSOLV 9506

Wygląd powłoki

Matowa

Kolor

Biały

OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki

SPOSÓB STOSOWANIA**Przygotowanie podłoża**

BETON: beton musi mieć, co najmniej 4 tygodnie, być dobrze utwardzony i wytrzymały. Zawartość wody w warstwie powierzchniowej nie może przekroczyć 4% wagowych. Powierzchnia powinna być gładka, pozbawiona wszelkich nierówności. Usunąć za pomocą szczotki luźny cement, piasek i kurz. Z powierzchni należy zmyć oleje i smary wodą z detergentem lub rozpuszczalnikiem. Jeśli występuje mleczko cementowe, należy je usunąć poprzez trawienie środkiem BETONI-PEITTAUSLIUOUS, przez szlifowanie lub piaskowanie.

Szpachlowanie i wygładzanie

W razie potrzeby do szpachlowania ubytków i wyrównywania całej powierzchni używać wodorozcieńczalnej szpachłówki epoksydowej TEKNOPOX AQUA V FILL.

Warunki podczas nakładania

Temperatura otoczenia, podłoża i materiału musi być nie mniejsza niż 10°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80 % podczas nakładania i schnięcia farby. Malowane podłoże może być wilgotne, ale nie mokre. Dobra wentylacja poprawia proces schnięcia powłoki. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Przygotowanie wyrobu

Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności wyrobu do stosowania. Przed malowaniem wymieszać bazę z utwardzaczem wg prawidłowej proporcji. Farbę wymieszać dokładnie w całej objętości naczynia. Do mieszania najlepiej użyć wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Nieprawidłowa proporcja składników i niewłaściwe wymieszanie powoduje pogorszenie jakości powłoki.

PO WYMIESZANIU SKŁADNIKÓW FARBA MUSI BYĆ UŻYTA W CZASIE KRÓTSZYM NIŻ CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA I PO TYM CZASIE NIE NADAJE SIĘ DO STOSOWANIA.

Nakładanie


Nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem hydrodynamicznym (dysza 0,017 - 0,021"). Umyć narzędzia i sprzęt bezpośrednio po użyciu.

Malowanie nawierzchniowe

Jeżeli wymagany jest połysk farby nawierzchniowej zaleca się nałożyć farbę nawierzchniową epoksydową TEKNOPOX AQUA V.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. **Farba nie może zamarznąć.**

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland 13 Deklaracja No.0028	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Ochrona powierzchni – powłoki Odporność chemiczna (6.1)	
Odporność na ścieranie	Wymagania: Ubytek masy mniej niż 3000 mg
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	Wymagania: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Odporność na silną agresję chemiczną	Wymagania: Redukcja twardości mniej niż 50%
Przyczepność przy odrywaniu	Wymagania: System sztywny bez obciążenia ruchem $\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Substancje niebezpieczne	Patrz Karta Charakterystyki

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