

DS 912

8 11.06.2013

TEKNOPOX AQUA V FILL SZPACHLÓWKA EPOKSYDOWA

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOPOX AQUA V FILL jest dwuskładnikową, wodorozcieńczalną szpachlówką. Polecana do użytku na powierzchnie betonowe i otynkowane cementem. Średnica ziarna kwarcu używanego jako wypełniacz wynosi maks. 0,1 mm. Dzięki temu szpachlówka może być stosowana na cienkich powłokach tam, gdzie wymagana jest gładka powierzchnia. Szpachlówka jest równie łatwa w aplikacji jak zwykle szpachlówki wypełnione piaskiem. Do wypełniania ubytków lub w przypadku grubszej powłoki do szpachlówki należy dodać piasek gruboziarnisty.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOPOX AQUA V FILL jest odporny na działanie wody i środków chemicznych, dlatego też zaleca się jego stosowanie pod powłoki epoksydowe chemicznie odporne a także na powierzchnie stykające się z wodą.

Posiada atest PZH.

Jeśli istnieje potrzeba zastosowania wodorozcieńczalnego systemu malarskiego, ściany zaszpachlowane TEKNOPOX AQUA V FILL mogą być przemalowane farbami TEKNOPOX AQUA V TIX i TEKNOPOX AQUA V. W rezultacie powłoka jest wytrzymała na radiację i łatwa do dekontaminacji.

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.

APROBATY

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

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników	Baza(komp. A): Utwardzacz (komp. B): TEKNOPOX AQUA V FILL	1 część objętościowa 1 część objętościowa
Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C	1,5 godz.	
Zawartość substancji stałych	76±2% wag.	
Całkowita masa substancji stałych	Ok. 1300 g/l	
Lotne związki organiczne (VOC)	Ok. 20 g/l	
Zużycie praktyczne	Zależy od szorstkości powierzchni i pożądanego stopnia wypełnienia, np. dla czystych powierzchni betonowych zużycie wynosi 1.5 - 2.5 m ² /l.	
Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl.		
- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)	po 1 godz.	
- sucha na dotyk (DIN 53150:1995)	po 3 godz.	
- pełne utwardzenie	po 5 dniach	

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

Temp. powierzchni	tym samym materiałem lub TEKNOPOX AQUA V Tix lub TEKNOPOX AQUA V	
	min	max.
+10°C	po 2 dniach	po 9 miesiącach
+23°C	po 16 godz.	po 9 miesiącach

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

Rozcieńczalnik do mycia narzędzi

Woda i syntetyczny środek myjący
TEKNOSOLV 9506

Kolor

Jasnoszary

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-PEITTALIUS, przez szlifowanie lub piaskowanie.

Przygotowanie wyrobu

Należy przygotować tylko taką ilość szpachłówki, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności wyrobu do stosowania.

Przed nakładaniem wymieszać bazę z utwardzaczem wg prawidłowej proporcji. Wyrób wymieszać dokładnie w całej objętości naczynia. Do mieszania najlepiej użyć wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem. Aby ułatwić mieszanie, bazę zabarwiono na biało, a utwardzacz - na kolor ciemnoszary. Gotowa szpachłówka jest jasnoszara.

Po wymieszaniu szpachłówka jest gotowa do użycia bez rozcieńczania. Podczas aplikacji można dodać niewielką ilość wody (nie więcej niż 3%) dla w celu zrównoważenia już odparowanej lub wchłoniętej przez podłoże. Gotowa mikstura musi być zużyta w czasie 1,5 h od momentu wymieszania. Po tym czasie szpachłówka nie nadaje się do stosowania.

Podczas wypełniania porów lub uszczelniania chropowatych powierzchni, do szpachłówki dodaje się piasek o średnicy ziaren do 0,3 mm. Duże ubytki wypełniane są kilkakrotnie. Do uszczelniania powierzchni nie ma potrzeby dodawania piasku. Grubość powłoki wynosi wtedy 0,1 – 1,0 mm.

Wypełnianie porów: mieszanina 10 l, piasek 5 l

Powierzchnie chropowate: mieszanina 10 l, piasek 3 l

Powierzchnie gładkie: mieszanina 10 l, piasek -

Na gładkich powierzchniach, np. oczyszczony ciekły beton, szpachłóvkę nakłada się za pomocą stalowej kielni (szer. 20-35 cm). Na nierównych powierzchniach zaleca się stosować gumową łopatkę. Szpachłówka nie może być szlifowana. Ślady po kielni mogą być usunięte poprzez jej zastosowanie po ok. 4 h po aplikacji szpachłówki lub poprzez szlifowanie następnego dnia.

Pozwolić szpachłównce wyschnąć przed nałożeniem kolejnej warstwy. Nie ma potrzeby szlifowania pomiędzy kolejnymi powłokami lub przed malowaniem aby zapewnić adhezję do powierzchni pokrytych TEKNOPOX AQUA V FILL.

Warunki podczas nakładania


Temperatura otaczającego powietrza, powierzchni i szpachłównki powinna być wyższa niż +10°C, wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu. Szpachłównkę przechowywać w takich warunkach, aby rozpocząć aplikację w temp. min. +15°C.

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą.

Farba nie może zamarznąć.

OZNAKOWANIE CE

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland 13 Deklaracja No.0026	
0809-CPD-0784 EN 1504-2:2004 Ochrona powierzchni – powłoki Odporność chemiczna (6.1)	
Odporność na ścieranie	Wymagania: Ubytek masy mniej niż 3000mg
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