

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 zwykłe 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.

Składnikiem lotnym TEKNOPOX AQUA jest woda. Dzięki temu farby nie zawierają niebezpiecznych substancji ani ryzyka zapalenia się. Farby są bezzapachowe i mogą być stosowane na powierzchniach, w pobliżu których przechowywana jest żywność.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 1 część objętościowa
 Utwardzacz (komp. B): TEKNOPOX AQUA V FILL 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C

1,5 godz.

Zawartość substancji stałych

76±2% obj.

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 m²/l.

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

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)
- sucha na dotyk (DIN 53150:1995)
- pełne utwardzenie

po 1 godz.
 po 3 godz.
 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 3 miesiącach
+23°C	po 16 godz.	po 3 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
Rozcieńczalnik do mycia narzędzi

Woda
 Woda i syntetyczny środek myjący
 TEKNOSOLV 9506 ([TEKNOPLAST SOLV](#))

Wytrzymałość na radiację i dekontaminacja

System malarski TEKNOPOX AQUA V FILL + [TEKNOPOX AQUA V TIX](#) + [TEKNOPOX AQUA V](#) dobrze wytrzymuje radiację i jest łatwa do dekontaminacji (Atest Nr 047/1431.9 wydany przez Techniska Röntgencentralen, Sweden).

Oznakowanie bezpieczeństwa Patrz: Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznych

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:

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-PEITTALIUOS, 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 szpachłóvkce 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 szpachlówki powinna być wyższa niż +10°C, wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu. Szpachlówkę przechowywać w takich warunkach, aby rozpocząć aplikację w temp. min. +15°C.

INFORMACJE DODATKOWE

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