

DS 1247

7 19.10.2011

TEKNOFLOOR AQUA 110F FARBA I LAKIER DO BETONU

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOFLOOR AQUA 110F jest wodorozcieńczalną, dwuskładnikową farbą epoksydową. Daje twardą, elastyczną i odporną na ścieranie powłokę z połyskiem.

ZASTOSOWANIE

TEKNOFLOOR AQUA 110F jest stosowany do zabezpieczania posadzek betonowych. Może być również stosowany do zabezpieczania ścian w pomieszczeniach o dużej wilgotności oraz ścian w przemyśle np. powierzchnie wymagające wytrzymałych, szczelnych i łatwych do zmywania powłok. Farbę można nakładać również na płytę gipsową, ściany z cegły. Może być stosowany w saunach, umywalniach, piwnicach, itp.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOFLOOR AQUA 110F wykazuje dobrą odporność na ścieranie, działanie wody, benzyny, olejów, smarów, roztworów zasad, zachłapania rozpuszczalnikami organicznymi i krótkotrwały kontakt ze słabymi kwasami. Farba nie wpływa na zapach i smak artykułów spożywczych. Charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia, dlatego też zarówno podkład, jak i warstwa nawierzchniowa mogą być naniesione w ciągu jednego dnia roboczego.

Produkt jest zakwalifikowany do **Grupy M1** w Klasyfikacji emisyjności dla materiałów powierzchniowych.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników Baza (komp. A): 1 część objętościowa
Utwardzacz (komp. B): TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze +23°C 1,5 godz.

Zawartość substancji stałych 45±2% obj.
Całkowita masa substancji stałych ok. 650 g/l
Lotne związki organiczne (VOC) ok. 20 g/l

Zużycie praktyczne Zależy od chropowatości i nasiąkliwości podłoża. Przy betonie zatartym na gładko packami stalowymi a następnie zeszlifowanym zużycie wynosi:
1-sza warstwa 4-6 m²/l
2-ga warstwa 7-9 m²/l

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

- **suchość na dotyk (DIN 53150:1995)** po 1 godz.
- **lekki ruch pieszego** po 4 godz.
- **pełne utwardzenie** po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia Podany czas schnięcia w przypadku gdy temp. wyrobu oraz powierzchni i otaczającego powietrza wynosi +23°C.

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min	max.
+10°C	po 12 godz.	po 7 dniach
+23°C	po 4 godz.	po 7 dniach

* 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
Wygląd powłoki
Kolory

Woda
Woda i syntetyczny środek myjący
Połysk
TEKNOFLOOR AQUA 110F zawarty jest w systemie kolorowania Teknomix.
Baza 1, 2 i 3 dają kolory z Karty TEKNOFLOOR lub inne.

Oznakowanie bezpieczeństwa Patrz Karta Charakterystyki

**SPOSÓB STOSOWANIA
Przygotowanie podłoża**Nowe posadzki betonowe:

Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez szlifowanie lub trawienie w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Luźne lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte, cała powierzchnia dokładnie odkurzona i odpylona za pomocą odkurzacza lub szczotki. Trawienie jest metodą używaną tylko dla małych powierzchni gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest niemożliwe do zastosowania. Trawienie należy przeprowadzić stosując firmowy preparat „BETONI-PEITTAUSLIUOS” rozcieńczony z wodą w proporcji 1:1 lub kwasem solnym rozcieńczonym wodą w proporcji 1:4. Następnie usunąć powstały szlam, podkład zmyć wodą i poczekać do jego wyschnięcia.

Stary podkład: Nie pomalowane, zatłuszczone podłoża oczyścić emulsją lub metodą ogniową. Jeśli na powierzchni znajduje się mleczko cementowe – usunąć je z zatartego betonu za pomocą trawienia po uprzednim umyciu emulsją. Dla powierzchni betonowych o złym stanie bądź pokrytych starymi, łuszczącymi się farbami lub powłokami najskuteczniejsza jest metoda obróbki strumieniowo-ściernej, mechanicznego szlifowania na mokro, bądź oczyszczania ogniowego.

TEKNOFLOOR AQUA 110F może być nakładany także na powierzchnie pokryte innymi farbami, o ile poprzednia powłoka wykazuje dobrą przyczepność do podłoża. Jeśli posadzka zostanie zaatakowana przez wodę, np. w saunie, umywalni, należy ją zeszlifować, a następnie umyć i opłukać.

TEKNOFLOOR AQUA 110F może być stosowany na lekko wilgotne powierzchnie, ale nie może być widoczna woda.

Szpachlowanie

Do szpachlowania i wyrównywania niewielkich powierzchni można używać szpachlówkę TEKNOFLOOR HARD PUTTY. Zaszpachlowane miejsca wygładzić przez szlifowanie najwcześniej po 8 godz. (przy temp. +23 °C).

Aplikacja

Przygotowanie mieszaniny: Należy wymieszać 1 część bazy i 1 część utwardzacza bezpośrednio przed użyciem, mieszać do uzyskania jednolitego koloru. Jeśli mieszaniny jest powyżej 1 l, najlepiej użyć do tego wiertarki wolnoobrotowej. Niewłaściwe wymieszanie powoduje pogorszenie jakości powłoki. Jednorazowo przygotować ilość którą zużyjemy w ciągu 1,5 godz. po tym czasie mieszanina nie nadaje się do użytku.

Farbę nakładać na nowej powierzchni betonowej w dwóch warstwach. Do gruntowania należy rozcieńczyć farbę dodając 5-10% wody, do gotowej mieszaniny. Farbę nakładać obficie aby wypełniła pory betonu.

Farba jest rozcieńczana wodą, którą należy dodawać do gotowej mieszaniny. Nie wolno dodawać rozcieńczalnika do zaprawy!

Warstwę nawierzchniową nakładać następnego dnia używając nierozcieńczonej farby. Dodatkowa warstwa jest zalecana dla posadzek narażonych na silne ścieranie.

Farbę można nakładać przy użyciu pędzla, wałka mohairowego z krótkim włosem lub natryskiem bezpowietrznym (śr. dyszy 0.015 - 0.018"). Zaraz po zakończonej pracy umyć narzędzia wodą z detergentem.

Warunki aplikacji

Powierzchnia betonu powinna być sucha. Temperatura podkładu, otaczającego powietrza i samych materiałów powinna wynosić min. +10°C. Wilgotność względna powietrza w czasie prowadzenia prac nie może być wyższa niż 70%.

Dobra wentylacja przyspiesza wysychanie powłoki. – podczas samej aplikacji oraz przynajmniej przez 12 pierwszych godzin schnięcia, wilgotność względna powietrza w czasie prowadzenia prac nie powinna przekraczać 70%.

Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa o 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Informacje dodatkowe

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykiecie towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu i szczelnie zamkniętym opakowaniu. **NIE MOŻE ZAMARZAĆ.**