

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Farba i lakier do betonu

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



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.

TEKNOFLOOR AQUA 110F wykazuje dobrą odporność na ścieranie, działanie wody, benzyny, olejów, smarów, roztworów zasad, zachlapania 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. TEKNOFLOOR AQUA 110F został dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością i do malowania pomieszczeń w których produkowana i pakowana jest żywność (Smithers Rapra, Certyfikat numer: GC0068). Przepuszczalność pary wodnej TEKNOFLOOR AQUA 110F farba do betonu spełnia wymagania normy EN ISO 7783-1, klasa I, sD < 5 m.

DANE TECHNICZNE

Certyfikaty, aprobaty i klasyfikacje	Oznakowanie CE, Klasyfikacja M1, Smithers Rapra
Zalecane podłoże	Beton
Spoiwo	Produkt epoksydowy
Zawartość części stałych	45±2 obj.
Całkowita masa części stałych	Około 650 g/l
Lotne związki organiczne (LZO)	Około 20 g/l (DYREKTYWA 2010/75/UE) Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.
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 m ² /l 2- ga warstwa 7 - 9 m ² /l
Kolory	Baza 1, baza 2, baza 3, standardowe kolory: TM 114, RAL 7038. Dostępny również jako bezbarwny lakier.
System barwienia	Teknomix
Połysk (60°)	Połysk
Utwardzacz	Składnik B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H

Proporcje mieszania (A:B)	1:1 części objętościowo
Przydatność do stosowania, +23 °C	1h 30 min.
Rozcieńczalnik	Woda.
Przechowywanie	Okres trwałości podany na etykiecie. Przechowywać w szczelnym opakowaniu, w chłodnym pomieszczeniu. Nie może zamarzać.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	<p>NOWE POWIERZCHNIE BETONOWE: Beton powinien mieć co najmniej 4 tygodnie i być dobrze utwardzony, wilgoć musi być związana a powierzchnia sucha. Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna betonu wynosi 97 % lub 4 % wagowo.</p> <p>Mleczko cementowe powinno być usunięte z powierzchni zatartego betonu poprzez szlifowanie lub trawienie. Szlifowanie jest dobrą metodą na usunięcie mleczka cementowego. Stosuje się zazwyczaj na nowo przygotowane posadzki przemysłowe, podobnie jak szlifowanie na mokro. Luźne lub słabo związane fragmenty podłoża powinny być usunięte. Cała powierzchnia dokładnie odkurzona i odpylona za pomocą odkurzacza lub szczotki.</p> <p>Trawienie jest metodą używaną tylko dla małych powierzchni gdzie mechaniczne przygotowanie powierzchni jest niemożliwe do zastosowania. Trawienie należy przeprowadzić stosując firmowy preparat RENSA ETCHING. Zmyć podłogę wodą i poczekać do wyschnięcia.</p> <p>STARE POWIERZCHNIE BETONOWE: Nie pomalowane, zatłuszczone podłoża oczyścić emulsją. Jeśli na powierzchni znajduje się mleczko cementowe – usunąć je poprzez szlifowanie lub trawienie. Łuszczące się stare powłoki malarskie i pozostałości mleczka cementowego usunąć poprzez szlifowanie diamentową tarczą.</p> <p>TEKNOFLOOR AQUA 110F może być nakładany także na powierzchnie pokryte innymi farbami, o ile poprzednia powłoka wykazuje dobrą przyczepność do podłoża. W przypadku narażenia posadzki na kontakt z wodą, np. w saunie, umywalni, należy ją zeszlifować, a następnie umyć i opłukać.</p> <p>Do szpachlowania i wyrównywania niewielkich powierzchni można używać szpachlówkę TEKNOFLOOR-KOVAKITTI. Zaszpachlowane miejsca wygładzić przez szlifowanie najwcześniej po 8 godz. (przy temp. +23 °C).</p>
Metoda nanoszenia	Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek

Nanoszenie

MIESZANIE SKŁADNIKÓW: Bezpośrednio przed użyciem 1 część bazy dokładnie wymieszać z 1 częścią utwardzacza. Jeśli mieszanina jest powyżej 1 l, najlepiej użyć do tego wiertarki wolnoobrotowej. Niewłaściwe wymieszanie powoduje pogorszenie jakości powłoki. Nieodpowiednie wymieszanie lub nieprawidłowe proporcje mieszania spowodują niedokładne wyschnięcie powłoki oraz pogorszenie jej właściwości. Przygotowana farba powinna być zużyta przed upływem 1,5 godziny od zmieszania. Po upływie tego czasu farba 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. Dokładnie nakładać farbę po to by uszczelnić powierzchnię. Farbę można nakładać przy użyciu pędzla, wałka mohairowego z krótkim włosem lub natryskiem bezpowietrznym. Odpowiedni rozmiar dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,015 - 0,018".

Warunki podczas malowania

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być sucha. W czasie nakładania i schnięcia temperatura powietrza otaczającego, powierzchni oraz farby powinna wynosić co najmniej +10 °C, a wilgotność względna poniżej 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 powierzchni oraz farby powinna być co najmniej +3 °C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Rozcieńczanie

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

Czasy schnięcia

- pyłosuchość

+23 °C / 50% RH

- wytrzymałe do lekkiego ruchu

1 h (ISO 9117-3:2010)

- pełne utwardzenie

4 h

7 d

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

Kolejna warstwa

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	maks.*
+10 °C	12 h	7 d
+23 °C	4 h	7 d

* Maksymalny czas do nałożenia bez obróbki zgrubnej

Zwiększenie grubości warstwy i wilgotności względnej powietrza w miejscu schnięcia zazwyczaj spowalnia proces schnięcia.

Czyszczenie

Woda i syntetyczny środek myjący. Narzędzia umyć zaraz po zakończonym użyciu.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

**Środki bezpieczeństwa i środki
ostrożności**

Patrz Karta Charakterystyki.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Deklaracja własności użytkowych Nr. 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Ochrona powierzchni – Powłoki

Odporność fizyczna (5.1)

Odporność na ścieranie	Wymagania: Ubytek masy mniejszy niż 3000 mg
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	Wymagania: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Odporność na uderzenia	Klasa I: $>4 \text{ Nm}$
Przyczepność przy odrywaniu	Wymagania: system sztywny z obciążeniem ruchem $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Niebezpieczne substancje	Patrz Karta Charakterystyki

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. 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 naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.