

CHARAKTERYSTYKA

TEKNOFLOOR 2K jest wodorozcieńczalną, dwuskładnikową farbą epoksydową. Tworzy powłokę z połyskiem, twardą, elastyczną i odporną na ścieranie.

ZASTOSOWANIE

TEKNOFLOOR 2K jest farbą do zabezpieczania posadzek betonowych. Odpowiedni także do malowania ścian w pomieszczeniach narażonych na wilgoć i obiektach przemysłowych, w przypadku powierzchni wymagających trwałych, zwartych i łatwych do czyszczenia powłok. Farba i lakier mogą być również użyte na tynki, cegły i płyty betonowe. Przykładami zastosowania są sauny, umywalnie, piwnice itp.

WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOFLOOR 2K posiada dobrą odporność na ścieranie. Jest odporna na wodę, benzynę, oleje, smary, na roztwory silnych zasad nieorganicznych, ponadto na rozpryski rozpuszczalników i czasowe działanie słabych kwasów. Farba nie zmienia smaku i zapachu produktów spożywczych. Szybko schnie dzięki czemu grunt i farba nawierzchniowa lub lakier mogą być aplikowane w ciągu jednego dnia.

APROBATY

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

Farba posiada oznaczenie CE. Dodatkowe informacje patrz strona 3: OZNAKOWANE CE.

TEKNOFLOOR 2K nadaje się do stosowania pod urządzenia służące do przygotowywania i przechowywania żywności (Smithers Rapra, Certyfikat numer GC0069).

DANE TECHNICZNE

Zawartość substancji stałych 45% obj.

Lotne związki organiczne (VOC)

EU VOC wartości graniczne (kat. A/j): 140 g/l 2010.
VOC produktu: max 140 g/l

Wydajność praktyczna

W zależności od chropowatości i chłonności powierzchni. Standardowa wartość dla szpachlowanego podłoża betonowego wynosi:

1. warstwa 4-6 m²/l
2. warstwa 7-9 m²/l

Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 60µm)

- pyłosuchość
- lekki ruch pieszy
- pełne utwardzenie

po 1 godz.
po 4 godz.
po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

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

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza zazwyczaj spowalniają proces schnięcia.

Rozcieńczalnik

Woda

Zmywacz

Woda i syntetyczny środek myjący

Wygląd powłoki

Połysk

Kolor

TEKNOFLOOR 2K dostępny jest w systemie Teknomix. Odcienie z Karty Kolorów Teknofloor i inne są barwione z bazy 1,2 i 3.

Opakowania (dostępność zależy od kraju)

Baza 1: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l
Baza 2: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l
Baza 3: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l
Standardowe kolory: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l

OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki

SPOSÓB STOSOWANIA**Przygotowanie podłoża****NOWE POSADZKI BETONOWE:**

Beton powinien mieć co najmniej 4 tygodnie i być dobrze utwardzony, wilgoć musi być uwolniona, a powierzchnia sucha. Dopuszczalna maksymalna wilgotność względna betonu wynosi 97 % lub 4 % wagowo.

Usunąć z powierzchni podłoża betonowego mleczko cementowe przez szlifowanie lub wytrawianie. Szlifowanie powierzchni jest dobrą metodą pozbycia się mleczka cementowego, która jest zazwyczaj stosowana w nowych podłogach przemysłowych jako szlifowanie na mokro. Kruche i łamliwe elementy powinny być usunięte w celu uzyskania gładkiej powierzchni. Powierzchnia betonu musi być pozbawiona jakichkolwiek zanieczyszczeń, które mogą wpływać ujemnie na przyczepność. Cały pył należy usunąć odkurzaczem lub zamieść. Jeżeli nie jest możliwe piaskowanie należy powierzchnię wytrawić przy pomocy środka BETONI-PEITTAUSLIUOS Ething Liquid rozcieńczonego wodą w stosunku 1:1, lub rozcieńczonym kwasem solnym (1 część kwasu solnego na 4 części wody). Po wytrawieniu powierzchnię należy zmyć wodą i wysuszyć.

STARE POSADZKI BETONOWE:

Niemalowane, zatłuszczone powierzchnie należy zmyć emulsją czyszczącą. Jeżeli na powierzchni znajduje się mleczko cementowe, należy je wytrawić lub zeszlifować przy użyciu tarczy diamentowej. Łuszczące się, stare powłoki malarskie również należy zeszlifować używając w tym celu tarczy diamentowej.

TEKNOFLOOR 2K może być aplikowany na różne typy farb, pod warunkiem że te wcześniejsze wymalowania mają dobrą przyczepność do podłoża. Jeżeli posadzka jest narażona na działanie wody, dla przykładu w saunach czy tego typu pomieszczeniach, powierzchnia powinna być oczyszczona przez szlifowanie, następnie umyta i spłukana.

Szpachlowanie

Do częściowego lub całkowitego szpachlowania powierzchni jak również wypełnienia dziur należy zastosować TEKNOFLOOR HARD PUTTY. Powierzchnie zaszpachlowane można wygładzić najwcześniej po 8 h (w +23°C).

Nakładanie

Mieszanie składników: Pierwszy składnik należy dokładnie wymieszać w celu ujednolicenia. Następnie 1 część objętościową bazy i 1 część objętościową utwardzacza należy dokładnie wymieszać bezpośrednio przed użyciem. Jeżeli ilość mieszanki przekracza 1litr, należy składniki mieszać przy użyciu wolnoobrotowej maszyny mieszającej. Niedokładne wymieszanie lub niewłaściwy stosunek mieszania składników mogą być przyczyną niewłaściwego utwardzenia i pogorszenia się własności powłoki.

Przygotowana farba musi być zużyta w przeciągu 1,5 godz. od wymieszania. Po upływie tego czasu farba nie nadaje się do użycia.

Nałożyć dwie warstwy na nowe posadzki betonowe. Rozcieńczyć farbę do gruntowania poprzez dodanie 5-10% wody. Nałożyć farbę tak by dokładnie uszczelnić porowatą powierzchnię betonu. Farbę należy rozcieńczyć wodą, która dodawana jest do gotowej mieszaniny obu składników. Do rozcieńczania nie wolno używać rozcieńczalników!

Nakładać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskiem hydrodynamicznym. Do natrysku hydrodynamicznego zastosować dyszę o średnicy: 0,015-0,018". Sprzęt zaraz po użyciu należy oczyścić przy użyciu wody z dodatkiem detergentu.

Warunki podczas nakładania

Malowana powierzchnia musi być sucha. Podczas aplikacji i schnięcia temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i samej farby powinna być wyższa niż +10°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 70%.

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

Jeżeli wymagane jest zorganizowanie skutecznej wentylacji i schnięcia, w trakcie aplikacji i przez pierwsze 12h procesu schnięcia wilgotność względna powietrza powinna być poniżej 70%.

Informacje dodatkowe

Przechowywać w chłodnym pomieszczeniu i w szczelnym opakowaniu.

NIE MOŻE ZAMARZNAĆ

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

www.teknos.pl

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl ciąg dalszy na następnej stronie

OZNAKOWANIE CE

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, P.O. Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland 13 Deklaracja właściwości użytkowych nr 0023	
0809-CPD-0784 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

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.