

Elastyczny system posadzkowy na bazie cementu



Eradur® Floorflex jest elastyczną i trwałą posadzką na bazie cementu. Standardowo posadzka wykonywana jest w grubości 2-4 mm.

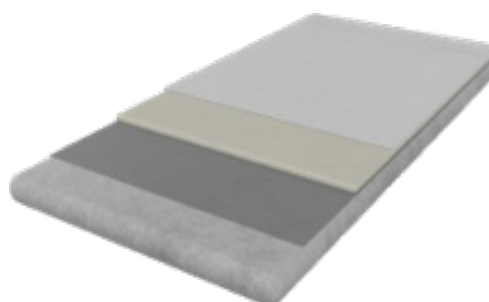
Eradur® Floorflex jest 3-składnikową szybkowiążącą posadzką, umożliwiającą szybkie wykonanie. Można ją nakładać bezpośrednio na świeży beton, co pozwala na wcześniejsze ułożenie posadzki bez wpływu na efekt.

System **Eradur® Floorflex** charakteryzuje się niskoemisyjnością, zapewniając komfort powietrza w pomieszczeniach według międzynarodowych standardów BREEAM dotyczących jakości powietrza w obiektach.

System **Eradur® Floorflex** łączy się z wodorozcieńczalnym systemem **Eradur® Floorsealer**, tworząc wydajne i trwałe rozwiązanie.

Eradur® Floorflex jest przystosowany do użycia w:

- przepustach;
- wentylowanych pomieszczeniach;
- magazynach;
- pomieszczeniach technicznych;
- szkołach;
- szpitalach;
- sklepach.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na intensywny ruch kołowy i ścierający
Wytrzymałość na zginanie	Wyższa niż wytrzymałość betonu
Szczelność	Uwalnia wilgotność (otwarta na dyfuzję).

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Floorflex jest przeznaczony do nakładania na nowy i stary beton, a także na inne, twarde podłoża, po uprzednim właściwym przygotowaniu. Beton powinien być wysezonowany o maksymalnej wilgotności 5% (wagowo), mleczko cementowe usunięte poprzez szlifowanie lub śrutowanie. Minimalna wytrzymałość podłoża betonowego na rozrywanie powinna być wyższa niż 1,5 MPa, powierzchnia powinna być sucha, wolna od pyłu i dobrze oczyszczona. Wilgotność względna (RH) powietrza w czasie aplikacji powinna wynosić maksymalnie 70 %, temperatura powierzchni nie powinna być niższa niż 12°C. Temperatura w pomieszczeniu, w którym jest wykonywana posadzka, powinna wynosić min. 15°C.

Do ewentualnych napraw mniejszych uszkodzeń podłoża należy używać produktów na bazie żywic epoksydowych lub materiałem na bazie cementu.

System Eradur® Floorflex jest produktem trójskładnikowym, który bardzo dokładnie należy wymieszać (min. 2 minuty) przed nałożeniem, dosypując kolejne porcje proszku do cieczy. Proporcje mieszania są bardzo ważne i dlatego nie należy dzielić wcześniej odważonych i zapakowanych jednostek. Po wymieszaniu czas przydatności do użycia wynosi 30 - 60 minut w zależności od produktu i temperatury. Komponenty systemu w czasie używania powinny mieć temperaturę pokojową.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Wykonana powłoka ma zazwyczaj grubość: 2-4 mm.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając kolorowego piasku kwarcowego.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® Floorflex (dla grubości ok. 3 mm)

Warstwa gruntująca: Eradur® Floorflex Primer: 0,20 kg/m² +/- 0,05 w zależności od gęstości/chłonności podłoża
Warstwa wierzchnia: Eradur® Floorflex: 5,0 kg/m²
Jeżeli podłoże ma gorszą jakość zalecana jest warstwa gruntująca.

Wiązanie pyłu:

Eradur® Floorsealer 10I: 0,10 kg/m² (1K)

Eradur® Floorsealer 20I: 0,10 kg/m² (1K)

Eradur® Floorsealer 30I: 0,150 kg/m² (1K)

Pigmentowana warstwa wierzchnia:

Eradur® Floorsealer 220: 0,15 kg/m² (1K)

CZAS UTWARDZANIA

Czas utwardzania zależy od temperatury. Zwykle podłogę można obciążać po upływie 24 godzin od nałożenia ostatniej warstwy.

	20 °C
Ruch o niskim natężeniu	5 h
Ruch o dużym natężeniu	24 h
Pełna odporność mechaniczna	28 dni

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Gładka powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	>25 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	>2 Mpa (pęknięcie w betonie)
Wytrzymałość na zginanie	>8 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 60
Emisyjność	Komfort powietrza w pomieszczeniach/ BREEAM

KOLORYSTYKA

Paleta kolorów standardowych, szczególnie jasnobieżowych i szarych. Patrz wzornik RAL i NCS.

ŚRODOWISKO

Długie użytkowanie – od 10 do 25 lat – a także dobra funkcjonalność powodują, że podłoga spełnia warunki optymalnego wyboru z punktu widzenia komfortu, kosztów eksploatacji oraz ochrony środowiska. Nienasiąkliwa podłoga jest praktycznie nieprzepuszczalna dla cieczy, co jest zaletą zarówno z punktu widzenia higieny, środowiska, jak i ochrony podłoża betonowego. Powierzchnia podłogi jest łatwa do utrzymania w czystości. W związku z tym zapotrzebowanie na chemikalia przy codziennym utrzymaniu w czystości i regularnej pielęgnacji jest niskie.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA W MIEJSCU PRACY

Produkty Eradur® na bazie żywicy epoksydowej są dwuskładnikowymi komponentami reaktywnego tworzywa sztucznego. Prace z produktem może wykonywać wyłącznie przeszkolony personel. Należy ograniczyć i oznakować powierzchnie, na których prowadzi się prace, tak aby nie były prowadzone inne prace na oznaczonej powierzchni. Produkty Eradur są bezrozpuszczalnikowe i prawie bezwonne. Utwardzona podłoga nie stwarza zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pomieszczeń, nie jest też niebezpieczna dla środowiska. Należy przestrzegać lokalnych przepisów odnośnie pracy z reaktywnymi tworzywami sztucznymi.

KONSERWACJA

System powłokowy jest odporny na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących i metod czyszczenia, nawet ciśnieniowych (patrz instrukcje czyszczenia dla posadzek Eradur®).

Po kilku latach intensywnego użytkowania powłokę można zregenerować, nakładając nową warstwę powierzchniową. Podczas regeneracji podłogi zużyta powierzchnia jest doskonałym podłożem dla nowej posadzki. Uszkodzoną albo zniszczoną posadzkę najlepiej naprawiać, korzystając z autoryzowanego wykonawcy Eradur®.

WSKAZÓWKI PRZY PROJEKTOWANIU

Trudne środowiska wymagają specjalnego przygotowania podłoża lub szczególnych uwarunkowań. Eradur Sp. z o.o. proponuje bezpłatne porady, a także pomoc techniczną w trakcie wyboru posadzek, w celu znalezienia najlepszego rozwiązania dla określonych wymagań i warunków. Współpracujemy z autoryzowanymi wykonawcami Eradur® w całej Polsce.

Powyższa informacja została przygotowana według stanu naszej najlepszej wiedzy na dzień dzisiejszy. Ponieważ jednak warunki aplikacji mogą różnić się od opisanych, nie możemy ponosić pełnej odpowiedzialności za efekt.