

Odporny chemicznie system posadzkowy dla niestabilnych podłoży do stosowania w obiektach budownictwa ogólnego i przemysłowego



Eradur® Flexibel jest gładką lub przeciwpoślizgową, barwioną, elastyczną posadzką epoksydową. W zależności od podłoża oraz obciążeń grubość może wynosić 2-4 mm.

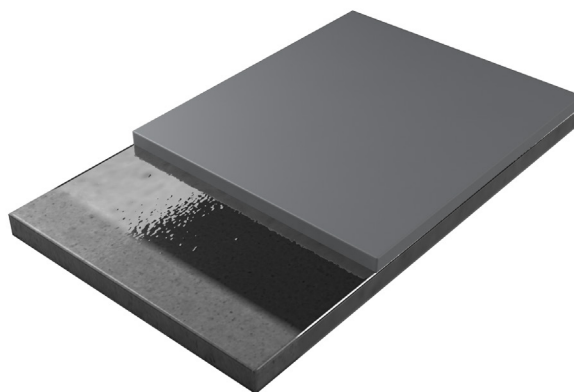
Eradur® Flexibel jest zbudowany z bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej. Gotowa podłoga jest wolna od porów, nienasiąkliwa i odporna na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących i metod czyszczenia.

Eradur® Flexibel jest przeznaczony na niestabilne podłoża, takie jak blachy, sklejki oraz podłoża bitumiczne, jak również podłoża betonowe, po uprzednim, właściwym przygotowaniu.

Ze względu na swoją elastyczność Eradur® Flexibel może być stosowany na podłogi poddawane zmiennej temperaturze.

Eradur® Flexibel stosuje się w:

- pomieszczeniach produkcyjnych,
- pomieszczeniach technicznych,
- magazynach,
- garażach.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także do innych podłoży po uprzednim właściwym przygotowaniu.
Wytrzymałość na ściskanie	Wysoka odporność na ściskanie. Nie jest jednak przeznaczona do wzmacniania obciążonego punkto-wo podłoża betonowego.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na ruch kołowy ścierający.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.
Odporność na chemikalia	Odporna na powszechnie stosowane przemysłowe chemikalia, zasady, oleje pochodzące z ropy naftowej. Ograniczona odporność na organiczne kwasy i rozpuszczalniki.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Flexibel jest przeznaczony jest do nakładania na podłoża takie jak: Flintcote®, asfalt, Płyty Dasag, klinkier, płyty wiórowe, płyty metalowe, na podatne na pęknięcia podłoża mineralne oraz bitumiczne, po uprzednim ich właściwym przygotowaniu.

Materiały bitumiczne: podłoże powinno być stabilne, o wysokim stopniu wypełnienia, zagęszczone. Podłoże powinno być suche, wolne od pyłu i dobrze oczyszczone poprzez szlifowanie lub śrutowanie.

Podłoże metalowe: konwencjonalne przygotowanie, od-tłuszczenie, śrutowanie i podobne.

Beton: powinien być wysezonowany o maksymalnej wilgotności 5% (wagowo), mleczko cementowe powinno być 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 elastycznych żywic epoksydowych.

Eradur® Flexibel jest produktem dwuskładnikowym, który przed nałożeniem należy bardzo dokładnie wymieszać. Proporcje mieszania są bardzo ważne i dlatego nie należy dzielić wcześniej odważonych i zapakowanych jednostek. Po zmieszaniu czas przydatności do użycia wynosi 30 minut w zależności od temperatury. Baza, utwardzacz i wypełniacze w czasie używania powinny mieć temperaturę pokojową. Temperatura podłoża i posadzki w trakcie wykonywania i utwardzania musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zminimalizować ryzyko kondensacji, a w konsekwencji powstania wykwitów, matowych zacieków, przebarwień lub złuszczeń na powierzchni posadzki. Są to tylko defekty estetyczne i nie wpływają na wytrzymałość ani na odporność chemiczną. Patrz paleta kolorów standardowych, a także RAL i NCS.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Posadzkę zazwyczaj wykonuje się o grubości 2-4 mm. Grubość posadzki nie wpływa na nośność podłoża, zapewnia wzmocnienie odporności powierzchni na ścieranie.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać używając **Eradur® Flexibel Struktur**.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® FLEXIBEL

Warstwa gruntująca: **Eradur® Flexibel Primer**.

Samorozlewna masa **Eradur® Flexibel**+piasek kwarcowy.

CZAS UTWARDZANIA

Czas utwardzania zależy od temperatury. Normalnie podłogę można obciążać po upływie 24 godzin od nałożenia ostatniej warstwy. Pełne utwardzenie i odporność chemiczną uzyskuje się po upływie 7 dni.

	12 °C	20 °C	30 °C
Ruch o niskim natężeniu	36 h	24 h	12 h
Ruch o dużym natężeniu	72 h	36 h	24 h
Pełna odporność mechaniczna	10 dni	7 dni	5 dni

ATESTY

Atest Higieniczny: System posiada pozytywną i aktualną ocenę Państwowego Zakładu Higieny

Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, gładka powierzchnia
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 20 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 55

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także 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.