

Karta SYSTEMOWA

System posadzkowy o wysokich parametrach użytkowych do stosowania w obiektach przemysłowych, budownictwie ogólnym i obiektach użyteczności publicznej



Eradur® Kompakt jest systemem posadzkowym o wysokich parametrach mechanicznych, przeznaczonych do stosowania w większości rodzajów obiektów przemysłowych, w suchym i mokrym procesie produkcyjnym. System posadzkowy jest odpowiedni dla powierzchni przemysłowych o dużych obciążeniach mechanicznych i chemicznych, a także o dużym natężeniu ruchu. Przy grubości warstwy powyżej 4 mm wzmacnia powierzchniowo parametry mechaniczne podłoża.

Eradur® Kompakt używany jest również w obiektach użyteczności publicznej, np. w sklepach, salach wystawowych itp., gdzie wymagana jest odporność na ścieranie oraz łatwość utrzymania czystości, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej estetyki.

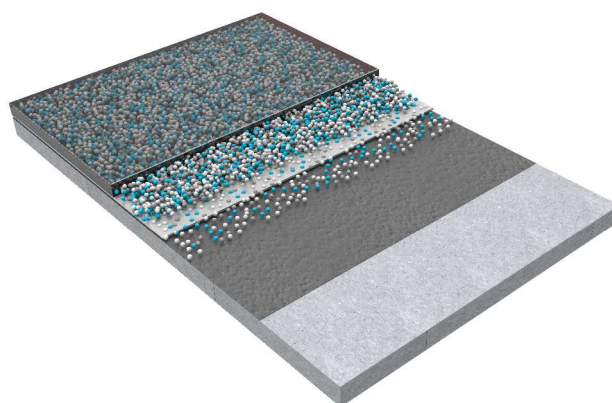
Eradur® Kompakt jest bezspoinową posadzką epoksydową z wypełnieniem w postaci kolorowego piasku kwarcowego. Możliwe jest wykonanie warstwy o grubości od 1,7 mm do 10 mm. W skład systemu posadzkowego wchodzi: bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa, kolorowy piasek kwarcowy i drobnoziarniste wypełniacze.

Wykonana posadzka jest trwała, nienasiąkliwa, o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej.

System Eradur® Kompakt jest odporny na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących oraz może być poddawany różnym metodom czyszczenia, nawet czyszczenia ciśnieniowego.

Eradur® Kompakt jest przystosowany do użycia w:

- sklepach,
- centrach handlowych,
- halach produkcyjnych,
- magazynach,
- warsztatach,
- halach montażowych,
- ciągach transportowych,
- drukarniach,
- przemyśle mięsnym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- parkingach,
- przemyśle chemicznym.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ściskanie	W zależności od grubości warstwy wzmacnia podłoże betonowe na nacisk oraz wyrównuje obciążenia punktowe.
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, alkalia, oleje pochodzące z ropy naftowej. Ograniczona odporność na silnie stężone kwasy (patrz na oddzielną kartę odporności chemicznej).

PODŁOŻE I WARUNKI

Beton powinien być wysezonowany o maksymalnej wilgotności 5% (wagowo), mleczo 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 13°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.

Produkty Eradur® są materiałami dwuskładnikowymi, które bardzo dokładnie należy wymieszać przed nałożeniem. Proporcje mieszania są bardzo ważne i dlatego nie należy dzielić wcześniej odważonych i zapakowanych jednostek. Po wymieszaniu czas przydatności do użycia wynosi 30 minut 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 posadzki.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Zazwyczaj wykonywana posadzka ma grubość 2-5 mm. Przy grubości > 4 mm uzyskuje się wzmocnienie na punktowe obciążenia podłoża betonowego.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® KOMPAKT

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N albo Eradur® Plus Primer

Piasek do posypywania: Kolorowy piasek kwarcowy

Warstwa zasadnicza: Eradur® Binder + drobnofracjonowany wypełniacz/kolorowy piasek.

Piasek do posypywania: Kolorowy piasek kwarcowy

Warstwa wierzchnia: Eradur® Topplack albo Eradur® Ultra

CZAS UTWARDZANIA

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

	13 °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

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca lub matowa, gładka lub przeciwpoślizgowa powierzchnia.
Wytrzymałość na ściskanie	≥80 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥28 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥20 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 82
Odporność na ścieranie	BCA μm ≤50.0 (klasa AR 0,5)
Odporność na ścieranie	5000 obrotów Norma BN-86/6781-02 RS-
Wytrzymałość chemiczna	Odporność na działanie większości powszechnie stosowanych chemikaliów przemysłowych, zasad, rozcieńczalników i olejów ropopochodnych (patrz tabela wytrzymałość chemicznej).

ATESTY

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

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Posadzce można nadać ochronę przed poślizgiem. Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając Eradur® Struktur, który można zmodyfikować tak, aby spełniał oczekiwane wymagania dla kładzonej posadzki.

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także 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.