

Karta SYSTEMOWA

Dekoracyjny system posadzkowy do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego



Eradur® Dekor EF można porównać do dywanu z kamienia. Ta bardzo efektowna posadzka odznacza się jednocześnie naturalnym i nowoczesnym wyglądem.

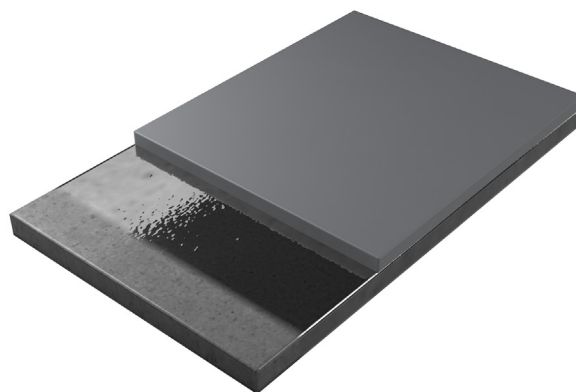
System składa się z mieszanki kamieni oraz bezbarwnej żywicy epoksydowej. Kamień naturalny albo pokruszony do wielkości 3-4/4-8 mm polerowany marmur łączy się za pomocą żywicy w otwartą powłokę. Kamień naturalny nadaje podłodze bardzo atrakcyjny wygląd o dużej różnorodności koloru i wzoru.

Eradur® Dekor EF jest odpowiedni dla suchych powierzchni o umiarkowanym obciążeniu mechanicznym. Posadzka zapewnia niskie koszty eksploatacji i ułatwia codzienną konserwację. Posadzka może być wykonana jako umożliwiająca dyfuzję i jest odpowiednia dla wielu podłoży, po uprzednim właściwym przygotowaniu.

Posadzka Eradur® Dekor EF nie zawiera zmiękczaczy i tym podobnych substancji i jest prawie bezemisyjna (FLEC < 10 Mg/ m²h, wymieniona wartość leży na granicy wykrywalności tej metody analitycznej).

Eradur® Dekor EF jest właściwą posadzką dla suchych powierzchni takich jak:

- powierzchnie wystawiennicze,
- obiekty handlowe,
- sale konferencyjne,
- salony samochodowe,
- biura,
- piwnice.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na intensywny ruch pieszcy.
Szczelność	Posadzka może być wykonana jako umożliwiająca dyfuzję.
Odporność na chemikalia	Odporna na powszechnie stosowane przemysłowe chemikalia, alkalia, rozcieńczone kwasy i oleje pochodzące z ropy naftowej.
Inne/Pozostałe	Posadzka jest łatwa do utrzymania w czystości w warunkach suchych. System nie jest polecany do stosowania w środowiskach wilgotnych, w przypadku niedostatecznego sprzątnia może ukryć duże ilości zanieczyszczeń, które nie są widoczne na powierzchni.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Dekoer EF 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 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. System Eradur® Dekor EF jest produktem dwuskładnikowym, który 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 - 60 minut w zależności od produktu i temperatury. Baza, utwardzacz i wypełniacze w czasie używania powinny mieć temperaturę pokojową.

Duża wilgotność powietrza, a także spadek temperatury o 3 °C poniżej punktu rosy, w trakcie wykonywania i utwardzania powłoki, mogą spowodować uszkodzenie powierzchni w postaci np.: matowych zacieków, wykwitów, przebarwień lub złuszczenia.

Są to tylko defekty powierzchniowe i nie wpływają na wytrzymałość ani na odporność chemiczną powłoki.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Zazwyczaj wykonuje się posadzkę o grubości 6-12 mm.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® DEKOR EF 0,5 mm

Warstwa gruntująca: Eradur® Dekor EF

Posadzkę można także wykonywać bez warstwy gruntującej, co umożliwi dyfuzję.

Masa posadzki: 14 kg gruzu z kamienia naturalnego plus 1 kg Eradur® Dekor EF na metr kwadratowy. Ubija się ją ręcznie lub za pomocą maszyny do wygładzania.

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.

	13 °C	20 °C	30 °C
Normalne obciążenie	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
Klasyfikacja Ogniowa 2993.5/10/Z00NP
Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygład	Błyszcząca powierzchnia ze związanych małych kamieni
Przyczepność do podkładu betonowego	B 2,0
Wytrzymałość na ściskanie	BCA Mm ≤ 50,0 (klasa AR0,5)
Wytrzymałość na uderzenia	IR 15

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, Scanmineral.

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.