

Przeciwoślizgowy system posadzkowy dla parkingów, ramp i doków załadunkowych, stosowany w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego.



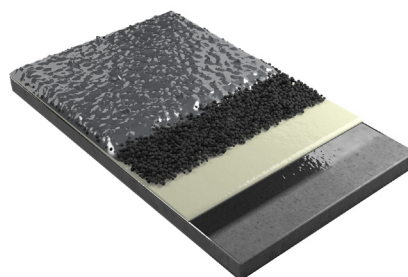
Eradur® Resistent PU 750 (Parking Deck) jest posadzkowym rozwiązaniem dla podłogi, na których odbywa się ruch kołowy. System zapewnia ochronę przed przenikaniem soli i innych zanieczyszczeń do podłoża. Powierzchnie są bezpieczne, trwałe i łatwe do utrzymania w czystości. Posadzka jest także odpowiednia do stosowania na zewnątrz.

Eradur® Resistent PU 750 (Parking Deck) jest warstwą odporną na ścieranie, a także posiada wysokie parametry antypoślizgowe. Jest zbudowana tak, aby była odporna na różnorodne zanieczyszczenia, takie jak benzyna, olej napędowy, kwas akumulatorowy itp. Posadzkę wykonuje się z membraną pokrywającą mikropęknięcia lub bez niej, w zależności od tego, czy konstrukcja jest stabilna.

Eradur® Resistent PU 750 (Parking Deck) używa się na powierzchniach, gdzie występują zróżnicowane konstrukcje budynku, obciążenia i temperatury ekspozycji. Różnice w podłożach i innych warunkach użytkowych powodują, że obecnie można podać jedynie bardzo ogólny opis możliwych zastosowań. Natężenie ruchu na pokrywanych powierzchniach jest bardzo zróżnicowane, np. rampy i powierzchnie gdzie występuje zawracanie i hamowanie mają zwykle większe zużycie.

Składniki systemu Eradur® Resistent PU 750 (Parking Deck):

- Epoksydowa warstwa gruntująca, penetrująca i wzmacniająca podłoże betonowe, zapewniająca przyczepność i tworząca barierę dla przenikania alkaliów do podłoża.
- Poliuretanowa membrana pokrywająca mikropęknięcia, aby nie dopuścić do przenikania wody i rozpuszczonych w niej soli metali.
- Warstwa wierzchnia jest zbudowana z twardszego i mocniejszego poliuretanu, dla uzyskania maksymalnej odporności na ścieranie i maksymalnej odporności chemicznej.
- Posadzka jest szczelna, ma jednolity kolor i zazwyczaj 1,5-4 mm grubości wraz z ochroną przed poślizgiem. Eradur® Resistent PU 750 (Parking Deck) oferujemy w szerokiej gamie kolorystycznej.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, asfaltu i innych podłoży.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na intensywny ruch kołowy ścierający.
Właściwości przeciwpoślizgowe	Właściwości przeciwpoślizgowe mogą być dostosowane do aktualnych potrzeb.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.
Odporność na chemikalia	Odporna na zanieczyszczenia występujące na parkingu.

PODŁOŻE I WARUNKI

Beton powinien być wysezonowany o maksymalnej wilgotności 5% (wagowo), a mleczko cementowe powinno być usunięte poprzez szlifowanie lub śrutowanie. Minimalna wytrzymałość podłoża betonowego na rozrywanie powinna być wyższa niż 1,5 MPa.

Asfalt i bitum powinny być zeszlifowane i frezowane. 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® Resistent PU 750 Parking Deck 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. Czas przydatności do użycia po zmieszaniu 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.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Zazwyczaj wykonuje się posadzkę o grubości 1,5-4 mm.

Ochrona przed poślizgiem

Posadzkę wykonuje się o różnym stopniu ochrony przed poślizgiem, zgodnie z aktualnymi wymaganiami. Jest doskonała dla suchych i mokrych powierzchni wymagających dobrego zabezpieczenia przed poślizgiem.

Najlepszą odporność mechaniczną uzyskuje się poprzez posypanie piaskiem. Właściwym jest wykonanie próbki dla zdefiniowania wymaganej struktury powierzchni.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® RESISTENT PU 750 (PD)

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

Kwarcowy Piasek do zasypywania. Elastyczna membrana: Eradur® PU Flexseal

Warstwa nawierzchniowa: Eradur® PU750

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

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniwych: 00528.2/18/Z00N-ZP

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, gładka powierzchnia lub z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym (R 10 do R 13).
Wytrzymałość na ściskanie	≥45MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥11 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥24 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 60

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także wzornik RAL i NCS.

Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie, dlatego powinna być wykonana w kolorach o żółtym tonie, gdy nie stosuje się zabezpieczającej przed promieniowaniem UV warstwy wierzchniej. Na zewnątrz jako warstwę nawierzchniową należy używać nieżółknącej Eradur® PU750 UV.

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. Posadzki poliuretanowe Eradur® są oparte głównie na odnawialnych składnikach - zobacz kartę bezpieczeństwa. 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® są dwuskładnikowymi komponentami reaktywnego tworzywa sztucznego. Prace z produktem może wykonywać wyłącznie przeszkolony personel. Należy ograniczyć i oznakować powierzchnie, na których prowadzi się prace z izocyjanianami/ materiałem poliuretanowym, tak aby nie były prowadzone inne prace na oznaczonej powierzchni.

W lokalu należy zapewnić dobrą wentylację. Osoby, które zachorowały wcześniej na astmę lub mają uczulenie w wyniku pracy z izocyjanianami, nie mogą przebywać w pomieszczeniu w trakcie aplikacji i utwardzania powłoki. Utwardzona podłoga nie stwarza zagrożenia dla zdrowia osób korzystających z pomieszczeń, nie jest też niebezpieczna dla środowiska. Należy przestrzegać lokalnych przepisów odnośnie

KONSERWACJA

System posadzkowy jest odporny na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących i metod czyszczenia, nawet ciśnieniowych (patrz instrukcje czyszczenia dla posadzek Eradur®). Po kilku latach intensywnego użytkowania posadzkę 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.

Wykonanie posadzek przemysłowych jest rzemiosłem wymagającym wiedzy i doświadczenia niezbędnych dla otrzymania właściwego rezultatu. 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 końcowy.