

ERADUR® RESISTENT PU 750

Karta SYSTEMOWA

Przeciwpoślizgowy system posadzkowy odporny na kwasy i temperaturę przeznaczony do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego



Eradur® Resistent PU 750 jest bardzo twardą i trwałą, przeciwpoślizgową, posadzką poliuretanową o wysokiej odporności na ścieranie.

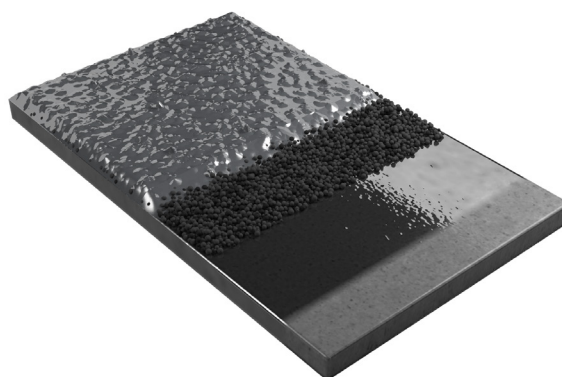
Eradur® Resistent PU 750 jest odporny na działanie gorącej wody i czyszczenie parowe, posiada dobrą odporność zarówno na działanie kwasów organicznych, jak i nieorganicznych. Posadzka jest wolna od porów, nienasiąkliwa i łatwa do utrzymania w czystości.

System Eradur® Resistent PU 750 używany jest zarówno w suchym, jak i mokrym środowisku. Stopień zabezpieczenia przed poślizgiem regulowany jest poprzez dobór wielkości frakcji kruszywa kwarcowego i obróbki powierzchni.

W zależności od obciążenia posadzkę wykonuje się o grubości 1,5-12 mm. Możliwe jest stosowanie warstwy nawierzchniowej: błyszczącej lub matowej, która zabezpiecza przed działaniem promieniowania - UV.

Eradur® Resistent PU 750 jest właściwą posadzką dla:

- przemysłu spożywczego,
- mleczarni,
- oczyszczalni ścieków,
- utylizacji zanieczyszczeń,
- nawierzchni asfaltowych,
- browarów,
- basenów osłonowych.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ściskanie	Grubsza warstwa wzmacnia podłoże betonowe oraz wyrównuje obciążenie uderowe.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na ruch kołowy ścierający.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.
Odporność na chemikalia	Doskonała odporność na ciągłe oddziaływanie wielu chemikaliów i kwasów, ale nie na działanie agresywnych rozpuszczalników.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Resistent PU 750 jest przeznaczony do stosowania na nowych i starych podłożach betonowych, a także na innych, twardych podłożach, po ich uprzednim właściwym przygotowaniu.

Beton należy zagruntować używając Eradur® Primer N. 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.

Eradur® Resistent PU 750 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 posadzkę wykonuje się o grubości 1,5 - 12 mm.

W przypadku powierzchni obciążonych termicznie grubość posadzki powinna wynosić minimum 9 mm, aby zapewnić ochronę przed szokiem termicznym.

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.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® RESISTENT PU 750

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

Kwarcowy Piasek do zasypywania.

Warstwa zasadnicza: Eradur® PU750 + piasek kwarcowy

Kwarcowy Piasek do posypywania.

Warstwa wierzchnia: 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: NP.03239/C/09/ŁJ

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, przeciwpoślizgowa powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	≥48 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥11 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥24 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 73

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych. Może być także wykonana w innych kolorach RAL i NCS. Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie posadzek poliuretanowych, dlatego powinna być wykonana w kolorach o żółtym tonie (gdy nie stosuje się zabezpieczającej przed promieniowaniem UV warstwy wierzchniej).

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 pracy z reaktywnymi tworzywami sztucznymi.

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.