

ERADUR® STRUKTUR

Karta SYSTEMOWA

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



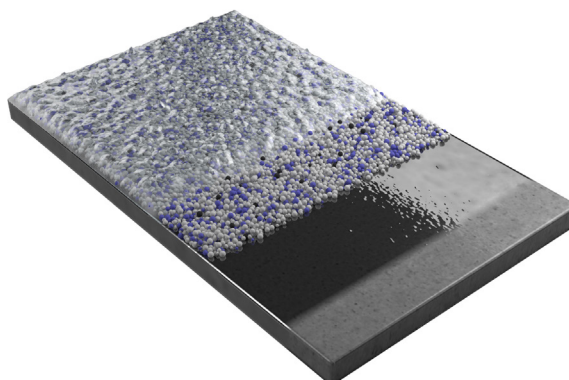
Eradur® Struktur jest przeciwpoślizgową posadzką epoksydową. System zbudowany jest z bezrozpuszczalnikowej, transparentnej żywicy epoksydowej i kolorowego piasku kwarcowego. Powierzchnia, w zależności od wymagań Użytkownika, może być wykonana w wersji gładkiej lub przeciwpoślizgowej o różnym stopniu zabezpieczenia przed poślizgiem.

System **Eradur® Struktur** jest wolny od porów, nienasiąkliwy, charakteryzuje się wysoką trwałością, odpornością na obciążenia uderowe i ścieranie oraz wysoką estetyką. Normalna grubość wynosi 2-5 mm, ale w zależności od obciążeń może wynosić między 1,7-10 mm.

Eradur® Struktur jest przeznaczony do stosowania jako posadzka w pomieszczeniach przemysłowych o dużych obciążeniach mechanicznych i chemicznych. Odporność mechaniczna jest uzależniona od grubości posadzki i wytrzymałości podłoża. Różnorodność możliwej do osiągnięcia faktury powierzchni i nienasiąkliwość sprawiają, że system doskonale sprawdza się w pomieszczeniach, gdzie występują suche i mokre procesy produkcyjne oraz wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy i utrzymania czystości.

Eradur® Struktur stosuje się w:

- przemyśle spożywczym,
- kuchniach,
- chłodniach,
- salonach wystawienniczych,
- halach produkcyjnych,
- pralniach,
- parkingach,
- warsztatach,
- przemyśle mięsnym,
- magazynach.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ścislenie	Wzmacnia podłoże betonowe oraz wyrównuje obciążenie 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 i oleje pochodzące z ropy naftowej (patrz na oddzielną kartę odporności chemicznej).

PODŁOŻE I WARUNKI

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.

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 wypełniacz 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.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® STRUKTUR

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

Piasek do posypywania: Kolorowy piasek kwarcowy.

Warstwa zasadnicza: Eradur® Binder z dodatkiem kolorowego piasku.

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. Pełne utwardzenie i odporność chemiczną uzyskuje się po upływie 7 dni.

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

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Zazwyczaj wykonuje się posadzkę o grubości 2-5 mm. Przy grubości >4mm uzyskuje się wzmocnienie na punktowe obciążenie podłoża betonowego. W przypadku bardzo wysokiego obciążenia punktowego posadzka może mieć grubość 6-10 mm, w celu wzmocnienia podłoża betonowego. W przypadku powierzchni, na których może wystąpić szok termiczny (np. wokół kotłów w kuchniach przemysłowych), należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Powłoka Eradur® Struktural daje dobrą ochronę przed poślizgiem, może być ona dostosowana do indywidualnych wymagań.

ATESTY

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniwych: 2993.4/10/Z00NP

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, 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	5000 obrotów Norma BN-86/6781-02 RS-I

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.