

ERADUR® ESD MASSIV

Karta SYSTEMOWA

Antyelektrostatyczny bezspoinowy system posadzkowy do stosowania w obiektach budownictwa ogólnego i przemysłowego



Eradur® ESD Massiv to przewodząca wersja Eradur® Massiv, a w związku z tym posiada parametry mechaniczne i fizyczne takie same jak Eradur® Massiv.

System Eradur® ESD Massiv odprowadza ładunki elektryczne i przeciwdziała ich gromadzeniu.

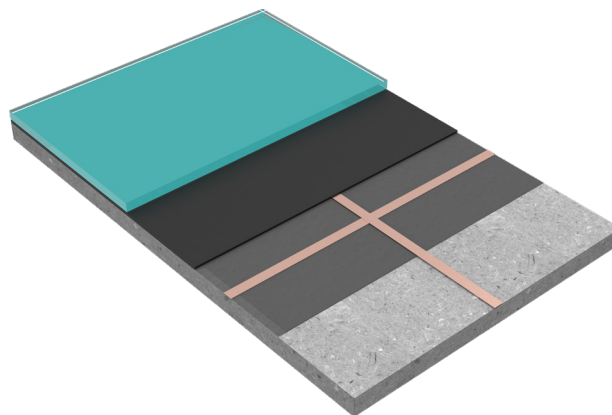
Odprowadzające właściwości systemu podłogowego mogą być dostosowane do aktualnych wymagań, po uprzednim wskazaniu zastosowania, norm lub standardu.

Eradur Sp. z o.o. sprawdza, czy gotowa podłoga spełnia wymagania odnośnie odprowadzania elektryczności statycznej. Posadzka nie wymaga konserwacji w zakresie odprowadzania elektryczności statycznej.

W celu uzyskania właściwości przeciwpoślizgowych zalecany jest Eradur® ESD Struktur. Dla powierzchni poddawanych działaniu silnych rozpuszczalników zalecany jest Eradur® ESD Resistent LM - patrz oddzielna karta.

Eradur® ESD Massiv stosuje się w:

- przemyśle elektronicznym,
- przemyśle chemicznym,
- pomieszczeniach, w których wymagany jest wysoki stopień higieny i czystości,
- halach produkcyjnych,
- magazynach.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ściskanie	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	Odporny na powszechne przemysłowe środki chemiczne, zasady, rozcieńczone kwasy i oleje mineralne. Zobacz osobną kartę odporności chemicznej.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® ESD Massiv jest przeznaczony do nakładania na nowy i na stary beton, a także na inne, twarde podłoża, po uprzednim właściwym przygotowaniu. Beton powinien być wysezonowany o maksymalnej wilgotności 5% (wagowo), mleczko cementowe należy usunąć 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.

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.

Do ewentualnych napraw mniejszych uszkodzeń podłoża należy używać produktów na bazie żywic epoksydowych.

Eradur® ESD Massiv (SL) 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 nakładania powinny mieć temperaturę pokojową.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® ESD MASSIV

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

Uziemienie - taśma miedziana

Warstwa przewodząca elektryczność: Eradur® ESD Primer I

Warstwa nośna/wylewana: **Eradur® ESD Massiv (SL)** i piasek kwarcowy o granulacji 0,1-0,3 mm.

CZAS UTWARDZANIA

Czas utwardzania zależy od temperatury. Temperatura utwardzania 10-25 °C 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

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Zazwyczaj wykonuje się posadzkę o grubości 2,5 mm. W przypadku bardzo wysokiego obciążenia punktowego grubość posadzki można zwiększyć przez nałożenie pośredniej warstwy epoksydowej.

ATESTY

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

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniwych nr 00528.1/18/Z00NZP (wariant produktu Eradur® ESD Massiv

Deklaracja Właściwości Użytkowych.

Ocena właściwości antyelektrostatycznych - Orzeczenie IPO.

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, gładka powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	≥3,0 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥23 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥25 MPa

OCHRONA PRZED POSLIZGIEM

Właściwości przeciwpoślizgowe nadaje się w taki sam sposób, jak to ma miejsce w Eradur® ESD Kompakt/Struktur.

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych. Może być także wykonana w innych kolorach 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 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.