

Twarda i wytrzymała antyelektrostatyczna malowana powłoka epoksydowa



Eradur® ESD WB to przewodząca prąd wersja Eradur® WB o identycznych właściwościach. Powłoka przeciwdziała i rozprasza elektryczność statyczną.

Eradur® ESD WB to półmatowa, twarda, trwała farba epoksydowa na bazie wody, nakładana warstwą o grubości około 700 µm (0,700 mm).

Eradur® ESD WB jest materiałem umożliwiającym dyfuzję, odpornym na ścieranie i nadającym się do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagane są powierzchnie łatwe do czyszczenia.

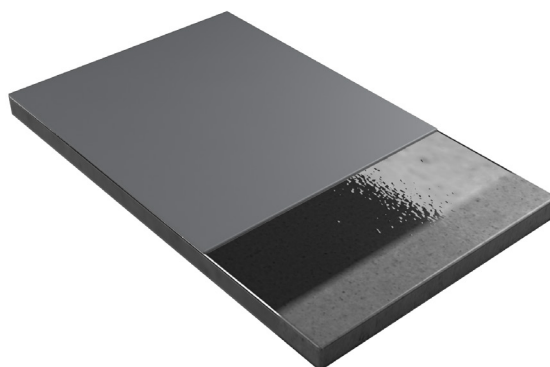
Eradur® ESD WB charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia i utwardzania, co pozwala na szybkie oddanie do użytku zabezpieczonych powierzchni.

Gotowa podłoga charakteryzuje się dobrą odpornością chemiczną, jest łatwa do czyszczenia i wytrzymuje działanie większości powszechnie stosowanych środków czyszczących.

W przypadku powierzchni narażonych na ruch o dużym stopniu ścierania rekomendujemy system Eradur® ESD Massiv SL.

Eradur® ESD WB jest przystosowany do stosowania w przestrzeniach, gdzie występuje mniejsze obciążenie:

- pomieszczenia przemysłowe;
- magazyny;
- serwerownie;
- warsztaty;
- piwnice;
- pomieszczenia techniczne.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także do innych podłoży.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na ruch pieszego i lekki ruch kołowy ścierający.
Szczelność	Powierzchnia nieprzepuszczalna dla cieczy, ale w cienkiej warstwie umożliwia dyfuzję.
Odporność na chemikalia	Odporna na powszechnie stosowane przemysłowe chemikalia, zasady, oleje pochodzące z ropy naftowej i rozcieńczone kwasy – patrz na oddzielną kartę odporności chemicznej.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® ESD WB 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 względnej (RH) 93%, 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 75 %, 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.

System **Eradur® ESD WB** 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 30-60 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 powłokę wykonuje się o grubości 0,7 mm. Powłoka wzmacnia podłoże betonowe na obciążenie punktowe.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® ESD WB 0,7 MM

Nakładanie powłoki normalnie wykonuje się za pomocą 2-3 pociągnięć wałkiem.

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N albo Eradur® Plus Primer: 0,4 kg/m²

Uziemienie – taśma miedziana 0,1 m/m²

Warstwa przewodząca elektryczność: Eradur® ESD Primer I 0,12 kg/m²

Warstwa wierzchnia: Eradur® ESD WB 0,13 kg/warstwa, dwukrotnie (150 µm)

Warstwę gruntującą Eradur® ESD WB należy rozcieńczyć z użyciem ok. 10-15% wody, stopień rozcieńczenia dostosowany jest do jakości podłoża i do aktualnych uwarunkowań.

Warstwy wierzchniej Eradur® ESD WB nie należy rozcieńczać.

Uwaga: Na szorstkiej powierzchni betonu, np. po frezowaniu, odpowiednią czynnością przed malowaniem jest wyrównanie za pomocą tzw. szpachli epoksydowej wykonanej z produktów na bazie żywic epoksydowych i drobnoziarnistego piasku kwarcowego.

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.

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	12h
Ruch o dużym natężeniu	72 h	36 h	24 h

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Półmatowa, gładka powierzchnia
--------	--------------------------------

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także RAL i NCS.

ŚRODOWISKO

Długie użytkowanie, 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 utrzymywaniu 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 wygrodzić 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.

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.

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.