

Bezspoinowy system posadzkowy przeznaczony do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego, w miejscach szczególnie narażonych na działanie agresywnych rozpuszczalników



Eradur® Resistent LM Massiv jest posadzką dla powierzchni poddawanych działaniu silnych chemikaliów, szczególnie silnych rozpuszczalników.

Eradur® Resistent LM Massiv wykonuje się jako gładką, samowyrównującą się posadzkę o grubości ok. 2-8 mm. Spoiwem jest wysokiej jakości bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa.

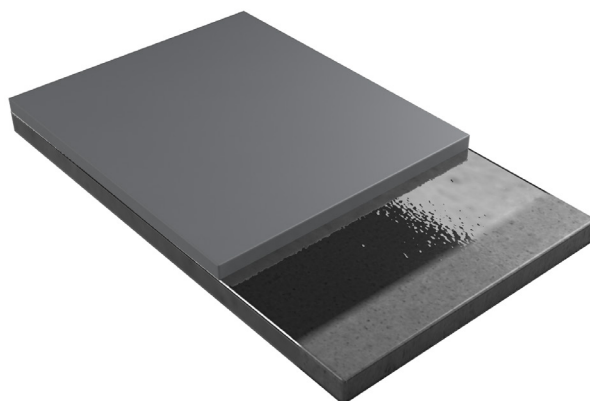
Eradur® Resistent LM Massiv jest zbudowany tak, aby był odporny na ciągłe oddziaływanie agresywnych chemikaliów – patrz na oddzielną kartę odporności chemicznych. Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie w większym stopniu niż dla typowych posadzek epoksydowych.

Eradur® Resistent LM Massiv występuje także jako posadzka dla zbiorników z możliwością nakładania na pionowe powierzchnie, a także jako przewodząca posadzka **Eradur® ESD Resistent LM Massiv** (patrz oddzielne karty.) jest szczególnie odporną na ścieranie i bardzo trwałą posadzką, o doskonałych właściwościach mechanicznych.

Eradur® Resistent LM Massiv jest szczególnie odporną na ścieranie i bardzo trwałą posadzką, o doskonałych właściwościach mechanicznych.

Eradur® Resistent LM Massiv jest przystosowany do użycia w:

- przemyśle chemicznym;
- utylizacji odpadów;
- przemyśle farb i lakierów;
- przemyśle papierniczym;
- przemyśle spożywczym;
- drukarniach.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także do innych podłoży.
Wytrzymałość na ściskanie	Grubsza warstwa wzmacnia podłoże betonowe oraz wyrównuje obciążenia punktowe.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na ruch kołowy ścierający.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.
Odporność na chemikalia	Wysoka odporność na ciągłe działanie różnych chemikaliów. Ma bardzo dobrą odporność na działanie większości rozpuszczalników, węglowodorów, alkoholi, estrów i ketonów. Wykazuje odporność na krótkotrwałe oddziaływanie agresywnych rozpuszczalników, takich jak: chlorowane węglowodory, aceton i metanol. Dobra odporność na działanie kwasów nieorganicznych.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Resistent LM Massiv 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 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.

Eradur® Resistent LM Massiv to produkt dwuskładnikowy, 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 2-8 mm.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając Eradur® Resistent LM Struktur.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® RESISTENT LM MASSIV

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

Piasek do zasypywania: Piasek kwarcowy

Warstwa zasadnicza: Eradur® Resistent LM + drobny piasek.

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	24 h	16 h	12 h
Ruch o dużym natężeniu	48 h	24 h	18 h
Pełna odporność chemiczna	8 dni	5 dni	3 dni

ATESTY

Deklaracja Właściwości Użytkowych.

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, gładka powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	≥90 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥32 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥38 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 83

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych. Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie, dlatego powinna być wykonana w kolorach o żółtym tonie, np: RAL 1001, RAL 6021, RAL 7032, RAL 8001, 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. Nie nasiąkliwa 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 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.