

Gładki system posadzkowy odporny na chemikalia, przeznaczony do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego



Eradur® Resistent SB Massiv jest gładką posadzką, przeznaczoną dla powierzchni narażonych na działanie silnych chemikaliów, szczególnie mocnych kwasów i zasad. Posadzka jest szczególnie odporna na ścieranie, trwała, o doskonałych właściwościach mechanicznych. Posadzkę Eradur® Resistent SB Massiv wykonuje się o grubości ok. 4-8 mm. System jest zbudowany z wysokiej jakości bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej i kruszywa kwarcowego.

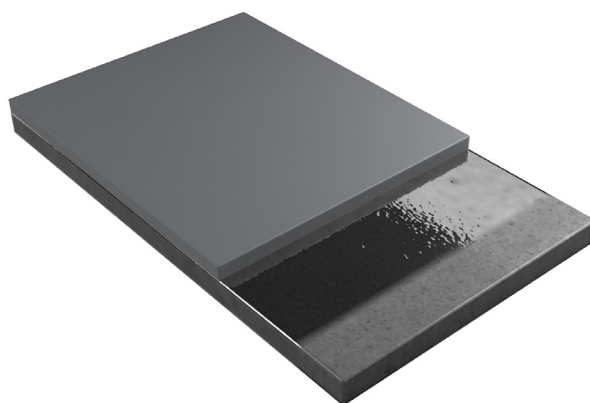
Eradur® Resistent SB Massiv jest zbudowany tak, aby był odporny na ciągłe oddziaływanie agresywnych chemikaliów (patrz na oddzielną kartę odporności chemicznych.)

Dopuszczalne jest nieznaczne ciemnienie i żółknięcie w większym stopniu niż dla typowych posadzek epoksydowych.

Eradur® Resistent SB Massiv występuje także jako powłoka na zbiorniki, którą można stosować na pionowe powierzchnie.

Eradur® Resistent SB Massiv jest przystosowany do użycia w:

- przemyśle chemicznym;
- utylizacji odpadów;
- akumulatorniach;
- basenach osłonowych i zbiornikach;
- przemyśle papierniczym;
- przemyśle spożywczym.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do podłoża.
Wytrzymałość na ściskanie	Wzmacnia podłoże betonowe oraz wyrównuje obciążenie punktowe.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na intensywny ruch kołowy i ścierający.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.
Odporność na chemikalia	Wysoka odporność na ciągłe działanie wielu chemikaliów, ale nie na działanie związków utleniających. Dobra odporność na działanie kwasów nieorganicznych i zasad.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Resistent SB 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.

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

Eradur® Resistent SB 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 4-8 mm. Przy grubości >4mm uzyskuje się wzmocnienie na punktowe obciążenie podłoża betonowego.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

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

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® RESISTENT SB MASSIV

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

Piasek do posypywania: Piasek kwarcowy.

Warstwa zasadnicza: Eradur® Resistent SB + 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	≥ 70 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 18 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 23 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 82

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.