

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



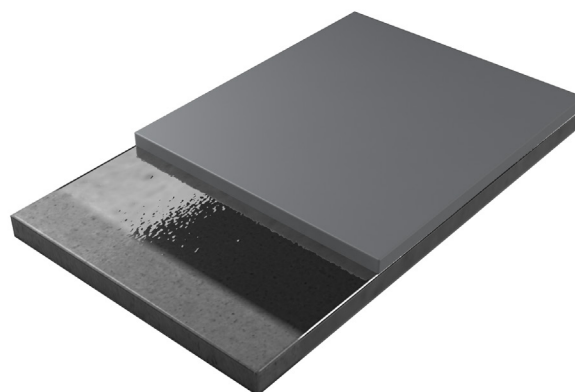
Eradur® Massiv jest jednokolorową posadzką epoksydową o standardowej grubości 2-5 mm. W zależności jednak od obciążeń grubość jej może zawierać się między 0,4-8 mm, gdzie grubość do 1,5 mm pozwala określić produkt jako powłokę. Powierzchnia może być wykonana w wersji gładkiej lub przeciwpoślizgowej, (o różnym stopniu zabezpieczenia przed poślizgiem).

Eradur® Massiv składa się z bezrozpuszczalnikowej, pigmentowanej żywicy epoksydowej oraz wypełniacza kwarcowo-dolomitowego. Produkt może być wykonany w wielu kolorach, gotowy charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na obciążenia uderowe i ścieranie.

Eradur® Massiv jest systemem posadzkowym, przeznaczonym do stosowania w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej. Odpowiedni do miejsc o dużym natężeniu ruchu i dużym obciążeniu. Wzmacnia powierzchniowo parametry mechaniczne podłoża. Ze względu na bezpyłowość, wysoką odporność chemiczną, trwałość, brak porów, oraz różnorodność możliwej do osiągnięcia faktury powierzchni, posadzka doskonale sprawdza się w pomieszczeniach, gdzie występują wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy, utrzymania czystości i łatwego sprzątania.

Eradur® Massiv stosuje się w:

- halach produkcyjnych,
- warsztatach,
- pomieszczeniach, w których wymagany jest wysoki stopień higieny i czystości,
- magazynach,
- ciągach transportowych,
- przemyśle farmaceutycznym,
- laboratoriach,
- „clean room”
- garażach.



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	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® Massiv jest przeznaczony do nakładania na nowy i stary beton, a także na inne, twarde podłoża, po uprzednim właściwym przygotowaniu. Beton powinien być wysuszone 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. System **Eradur® Massiv** jest produktem dwuskładnikowym, który 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 - 60 minut w zależności od produktu i temperatury. Baza, utwardzacz i wypełniacze w czasie używania powinny mieć temperaturę pokojową. Duża wilgotność powietrza, a także spadek temperatury o 3 °C poniżej punktu rosy, w trakcie wykonywania i utwardzania powłoki, mogą spowodować uszkodzenie powierzchni w postaci np.: matowych zacieków, wykwitów, przebarwień lub złuszczenia. Są to tylko defekty powierzchniowe i nie wpływają na wytrzymałość ani na odporność chemiczną powłoki.

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 6-8 mm w celu wzmocnienia podłoża betonowego.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Posadzce można nadać wymagane właściwości antypoślizgowe.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N albo Eradur® Plus Primer,
Samorozlewna masa: Eradur® Massiv i drobnoziarnisty wypełniacz

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	12 h
Ruch o dużym natężeniu	72 h	36 h	24 h
Pełna odporność mechaniczna	10 dni	7 dni	5 dni

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także wzornik RAL i NCS.

ATESTY

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniowych: 2993.2/10/Z00NP,
Atest Higieniczny: System posiada pozytywną i aktualną ocenę Państwowego Zakładu Higieny
Deklaracja Właściwości Użytkowych

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, jednokolorowa gładka lub przeciwpoślizgowa powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	>80 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	>23 MPa

Wytrzymałość na zginanie	>20 MP
Odporność na ścieranie	BCA $\mu\text{m} \leq 50,0$ (klasa AR0,5)
Twardość	$\geq 100 \text{ MPa}$
Przyczepność do podkładu betonowego	$\geq 3,0 \text{ MPa}$

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 utrzymywaniu w czystości i regularnej pielęgnacji jest niskie. Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N albo Eradur® Plus Primer, Samorozlewna masa: Eradur® Massiv i drobnoziarnisty wypełniacz

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.