

Gładka, trwała i higieniczna posadzka przeznaczona do intensywnego użytkowania



Eradur® Massiv SL to gładka, monochromatyczna powłoka epoksydowa do posadzek wykonanych z warstwą o grubości 0,5–15 mm, w zależności od obciążenia.

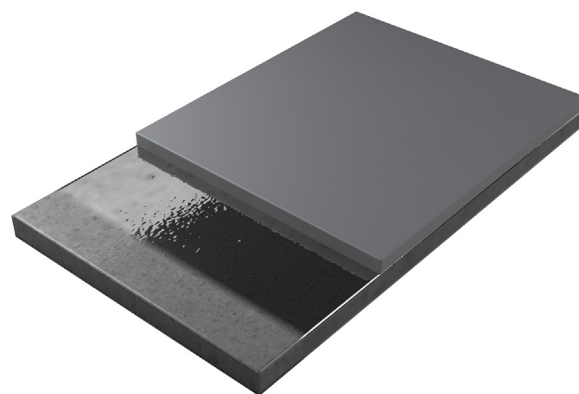
System Eradur® Massiv SL to samopoziomująca i bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa, wypełniająca drobne nierówności podłoża. System tworzy trwałą, pozbawioną porów i nieprzepuszczalną dla cieczy powłokę, którą można wykonać w większości kolorów.

Eradur® Massiv SL to odporna posadzka stosowana w większości środowisk przemysłowych. Powłoka nadaje się do powierzchni o dużym i intensywnym ruchu, dlatego często jest stosowana na torach dla ciężarówek i innych powierzchniach narażonych na duże zużycie. Eradur® Massive SL zapewnia mechaniczne wzmocnienie istniejącego podłoża betonowego przy grubościach >4 mm.

Eradur® Massiv SL to system o wysokiej odporności chemicznej, odpowiedni jednocześnie dla podłóg narażonych na zużycie przez ścieranie i dla powierzchni, gdzie wymagana jest wysoka higiena i łatwość sprzątania.

Eradur® Massiv SL jest przystosowany do użycia w:

- hali produkcyjnych;
- magazynach;
- pomieszczeniach na śmieci;
- wentylatorniach;
- pomieszczeniach, w których wymagany jest wysoki stopień higieny i czystości;
- ciągach transportowych.



Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także innych podłoży.
Wytrzymałość na ściskanie	Wzmacnia podłoże betonowe i przenosi obciążenia.
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.

GRUBOŚĆ POKRYCIA

Wykonana powłoka ma zazwyczaj grubość: 0,5-5,0 mm. Przy grubości warstwy >4 mm uzyskuje się wzmocnienie podłoża betonowego przy obciążeniach punktowych. Przy bardzo dużym obciążeniu punktowym można wykonać powłokę o grubości 6-8 mm w celu wzmocnienia podłoża betonowego.

OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając Eradur® Massiv SL Struktur.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV SL 0,5 mm

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N lub Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²

Warstwa wierzchnia: Eradur® Massiv SL 0,7 kg/m²

Jeden komplet (komponent A+komponent B) wystarcza na ok. 22 m². Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając Eradur® Massiv SL Struktur.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV SL 0,9 mm

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N lub Eradur® Plus Primer: 0,34 kg/m²

Warstwa wierzchnia: Eradur® Massiv SL 0,7 kg/m²

Jeden komplet (komponent A+komponent B) wystarcza na ok. 22 m².

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV SL 2 mm

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N lub Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²

Warstwa wierzchnia: Eradur® Massiv SL 1,7 kg/m²+ frakcjonowane kruszywo kwarcowe 1,7 kg/m²

Jeden komplet (komponent A+komponent B) wystarcza na ok. 8,7 m².

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV SL 3 mm

Warstwa gruntująca: Eradur® Primer N lub Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²

Warstwa wierzchnia: Eradur® Massiv SL 2,6 kg/m²+ frakcjonowane kruszywo kwarcowe 2,6 kg/m²

Jeden komplet (komponent A+komponent B) wystarcza na ok. 5,7 m².

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 5-10 dni.

PODŁOŻE I WARUNKI

Eradur® Massiv SL 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. System Eradur® Massiv SL 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.

	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

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, przeciwpoślizgowa powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	≥80 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥23 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥25 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 80

KOLORYSTYKA

Patrz paleta kolorów standardowych, a także wzornik 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 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.