

Cienkowarstwowy system powłokowy do stosowania w obiektach budownictwa ogólnego i przemysłowego



**Eradur® Massiv TL** jest dwuskładnikowym systemem epoksydowym przeznaczonym do aplikacji w formie cienkowarstwowej i grubowarstwowej, tworzący odporną na ścieranie powłokę o łącznej grubości od 0,4 do 6,0 mm. System ten często określa się jako malowanie cienkowarstwowe lub grubowarstwowe powlekanie epoksydowe z dodatkiem posypki kwarcowej o odpowiedniej gradacji.

**Ważne:** Pojedyncza warstwa aplikowana metodą malowania ma maksymalną grubość do 1,5 mm. Aby uzyskać grubsze powłoki, konieczne jest nakładanie kolejnych warstw z dodatkiem kruszywa kwarcowego. Przeciętna grubość powłoki wynosi 0,5 mm, co jest znacząco grubszą warstwą niż w standardowych systemach malarskich

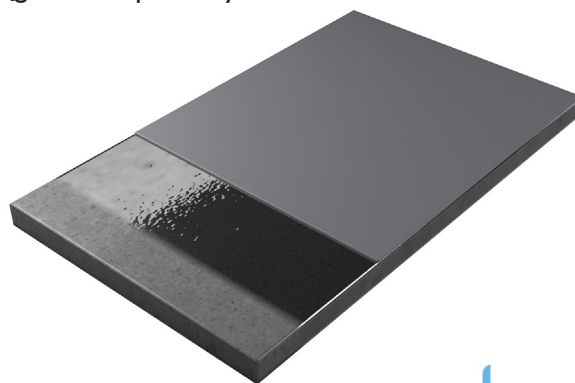
**Eradur® Massiv TL** jest gładką, jednokolorową, odporną na ścieranie powłoką, która, jeśli jest to wymagane, może być wykonana w wersji przeciwpoślizgowej.

Gotowa posadzka nie posiada porów, jest szczelna i odporna na działanie powszechnie stosowanych środków czyszczących oraz metod czyszczenia. Wykazuje wysoką odporność na chemikalia.

**Eradur® Massiv TL** jest systemem malowania epoksydowego, który jest odpowiedni dla podłóg narażonych na zużycie przez ścieranie i dla powierzchni, gdzie wymagana jest wysoka higiena i łatwość sprzątania. Ze względu na to, że Eradur® Massiv TL nie wzmacnia podłoża betonowego, może on być korzystnie łączony z Eradur® Massiv w przypadku szczególnie obciążonych podłóg.

**Eradur® Massiv TL jest przystosowany do użycia w:**

- muzeach i galeriach;
- salach wystawowych i sklepach;
- biurach;
- parkingach wielopoziomowych;
- hali produkcyjnych i magazynach;
- 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 ścieranie | Bardzo dobra odporność na intensywny ruch kołowy i 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 TL** 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 TL** 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 wymieszeniu 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

Wykonana powłoka ma zazwyczaj grubość: 0,4-1,0 mm. Powłoka nie daje żadnego wzmocnienia podłoża betonowego na obciążenie uderowe. W przypadku wysokiego obciążenia uderowego powłoka powinna być wykonana przy użyciu **Eradur® Massiv >4 mm**.

## OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Efektywną ochronę przed poślizgiem można uzyskać, używając jednokolorowego **Eradur Struktur**.

## SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® MASSIV TL

Warstwa gruntująca: **Eradur® Massiv TL**

Warstwa wierzchnia: **Eradur® Massiv TL**

Jeżeli podłoże ma gorszą jakość zalecana jest warstwa gruntująca.

Warstwa gruntująca: **Eradur® Primer N**.

Warstwa wierzchnia: **Eradur® Massiv TL 2-krotna warstwa**

Opcjonalnie: frakcjonowane kruszywo kwarcowe (w przypadku posadzek samorozlewnych)

## 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 chemiczna | 10 dni | 7 dni | 5 dni |

## ATESTY

Atest Higieniczny: System posiada pozytywną i aktualną ocenę Państwowego Zakładu Higieny

**CECHY SYSTEMU**

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Wygląd                             | Błyszcząca, gładka powierzchnia |
| Wytrzymałość na ścieranie          | AR 0,5                          |
| Przyczepność do podłoża betonowego | B2,0                            |

**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. 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.