

# ERADUR® RESISTENT SB STRUKTUR

05/2025

Karta SYSTEMOWA

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



**Eradur® Resistent SB Struktur** jest posadzką zabezpieczającą przed poślizgiem, przeznaczoną na powierzchnie narażone na działanie silnych chemikaliów, szczególnie mocnych kwasów i zasad. Posadzka jest szczególnie odporna na ścieranie, trwała, o doskonałych właściwościach mechanicznych.

Posadzkę **Eradur® Resistent SB Struktur** wykonuje się o grubości ok. 3-9 mm. Posadzka jest zbudowana z wysokiej jakości bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej i kruszywa kwarcowego.

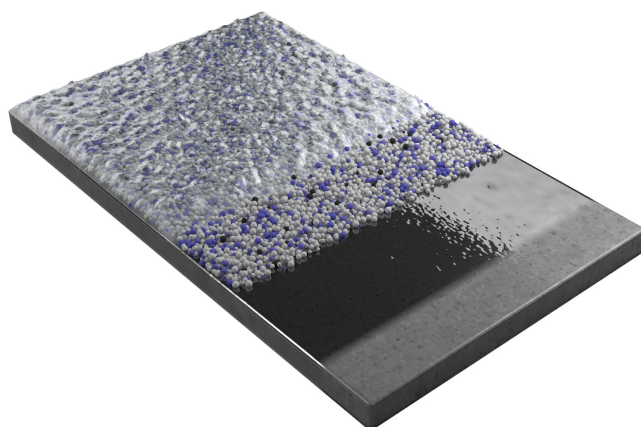
**Eradur® Resistent SB Struktur** jest zbudowany tak, aby był odporny na ciągłe oddziaływanie agresywnych chemikaliów - patrz na oddzielną kartę odporności chemicznych.

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

System z barwionego piasku kwarcowego (dostępny również w wersji z pigmentowanej żywicy epoksydowej).

**Eradur® Resistent SB Struktur** jest przystosowany do użycia w:

- przemyśle chemicznym;
- utylizacji odpadów;
- akumulatorniach;
- przemyśle papierniczym;
- przemyśle spożywczym.



|                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyczepność              | Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także do innych podłoży.                                                                                          |
| 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   | Bardzo dobra. Odporna 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 Struktur** 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 Struktur** 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

Posadzkę zazwyczaj wykonuje się o grubości 3-5 mm. Przy grubości >4mm uzyskuje się wzmocnienie na punktowe obciążenie podłoża betonowego.

## OCHRONA PRZED POŚLIZGIEM

Stopień zabezpieczenia przed poślizgiem dostosowany jest do wymagań użytkownika.

## SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® RESISTENT SB STRUKTUR

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

Piasek do zasypywania: Piasek kwarcowy.

## SYSTEM Z BARWIONEGO PIASKU KWARCOWEGO

Warstwa zasadnicza: Eradur® Resistent SB bezbarwna + suszone ogniwo kruszywo kwarcowe.

Piasek do zasypywania: barwiony piasek kwarcowy. Warstwa nawierzchniowa: Eradur® Resistent SB bezbarwna.

## 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 | ≥30 MPa                         |
| Wytrzymałość na zginanie    | ≥36 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.

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.

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.