

Bariera izolacyjna na podłoża betonowe



Eradur® Concrete Sealer jest barierą dla zapachów, wilgoci i gazów. Bariera nakładana jest na podłoża z betonu, cementu, a także na inne twarde podłoża, po uprzednim właściwym przygotowaniu.

Posadzkę **Eradur® Concrete Sealer** może być pokryty wykładziną plastikową, linoleum, płytkami, drewnianą podłogą itp. Posypany piaskiem, **Eradur® Concrete Sealer** można używać jako podłoże pod płytki ceramiczne i warstwę wyrównującą.

Eradur® Plus Primer, wchodzący w skład systemu **Eradur® Concrete Sealer**, wiąże się chemicznie z kruszywem betonu, co zapewnia szczególnie silną adhezję.

Eradur® Concrete Sealer, można nakładać zarówno na suche, jak i wilgotne podłoże. Może być używany na twardym betonie, jednak tzw. dodana wilgoć wprowadza ryzyko pęknięć w podłożu betonowym.

Eradur® Concrete Sealer jest wolny od porów, wodoodporny, ma niską przepuszczalność pary i gazów oraz doskonałą odporność na alkalia.

Eradur® Concrete Sealer jest przeznaczony do stosowania na nowych i starych podłożach betonowych, może być także stosowany na większości twardych podłożach, po odpowiedniej obróbce wstępnej.

Eradur® Concrete Sealer jest przystosowany do użycia jako:

- bariera dla alkaliów;
- bariera dla wilgoci;
- bariera dla zapachów i emisji;
- bariera dla radonu;
- ochrona przed przedostawaniem się zanieczyszczeń w głąb betonu (wysoka odporność na ścieranie i wytrzymałość mechaniczna);
- materiał używany do wiązania pyłu;
- warstwa nadająca przyczepność warstwie wyrównującej.

Przyczepność	Bardzo dobra przyczepność do oczyszczonego betonu, a także do innych podłoży.
Wytrzymałość na ścieranie	Bardzo dobra odporność na intensywny ruch kołowy i ścierający.
Szczelność	Posadzka bez porów, nieprzepuszczalna dla cieczy.

PODŁOŻE I WARUNKI

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® Concrete Sealer 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

Wykonana powłoka ma zazwyczaj: 0,4 mm, a następnie pokrywa się ją wykładzinami, płytkami, drewnianą podłogą itp.

Aby zapewnić przyczepność do produktów zawierających cement, takich jak podłoża betonowe i warstwy wyrównawcze, wymagane jest, aby drugą warstwę posypać piaskiem. Grubość bariery będzie wtedy wynosić ok. 1 mm. Nie jest właściwym stosowanie zasady "mokre na mokre", gdyż w tej sytuacji nie ma możliwości kontrolowania grubości bariery.

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® CONCRETE SEALER 0,4 MM

Bariera dla emisji

Eradur® Plus Primer: 0,25 kg/m²

Eradur® Concrete Sealer: 0,25 kg/m².

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® CONCRETE SEALER 0,8 MM

Do pokrywania płytkami ceramicznymi i wyrównujących podłogę

Eradur® Plus Primer: 0,3 kg/m²

Eradur® Concrete Sealer: 0,3 kg/m²

Piasek do posypywania: piasek kwarcowy min. 0,7-1,2 mm: 2 kg (posypać do nasycenia).

SKŁADNIKI SYSTEMU ERADUR® CONCRETE SEALER 1,0 MM

Do pokrywania płytkami ceramicznymi i wyrównujących podłogę o podwyższonej barierze emisji

Eradur® Plus Primer: 0,25 kg/m²

Eradur® Concrete Sealer: 0,20 kg/m²

Piasek do posypywania: piasek kwarcowy min. 0,7-1,2 mm: 2 kg (posypać do nasycenia).

Uwagi:

Eradur® Plus Primer należy nakładać tak, aby osiągnąć pełne pokrycie, a Eradur® Concrete Sealer w ilości minimum 0,2 mm. Oznacza to, że należy wziąć pod uwagę chropowatość i porowatość betonu.

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

CECHY SYSTEMU

Wygląd	Błyszcząca, gładka powierzchnia
Wytrzymałość na ściskanie	≥50 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥28 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥30 MPa
Twardość (Shore D)	ok. 70

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.