

### OPIS

*Eradur Resistent PU 750* jest bezspoinowym systemem powłokowym do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego. Zbudowany jest z bezrozpuszczalnikowej, pigmentowanej żywicy poliuretanowej oraz wypełniaczy kwarcowych. Powierzchnia, w zależności od wymagań Użytkownika, może być wykonana w wersji gładkiej lub przeciwpoślizgowej, o różnym stopniu zabezpieczenia przed poślizgiem.

W porównaniu z systemami epoksydowymi, nawet o wysokiej odporności chemicznej, *Eradur Resistent PU 750*, zapewnia lepszą ochronę przed działaniem kwasów organicznych, takich jak kwas mrówkowy, octowy oraz utleniających, np. kwas azotowy.

System posiada wyższą od epoksydów odporność na działanie wysokich temperatur, co umożliwia czyszczenie parowe i stosowanie w miejscach narażonych na ciągłe działanie gorącej wody.

Posadzka charakteryzuje się bardzo wysoką trwałością, odpornością na obciążenia udarowe i ścieranie oraz wysoką estetyką.

Normalna grubość wynosi 3-4 mm, ale, w zależności od obciążeń, może wynosić między 0,4-12 mm.

*Eradur Resistent PU 750* jest wolna od porów, nienasiąkliwa i odporna na działanie powszechnie stosowanych przemysłowych środków czyszczących i dezynfekujących.

---

### ZASTOSOWANIE

*Eradur Resistent PU 750* jest przeznaczona do stosowania jako powłoka w pomieszczeniach przemysłowych o dużych obciążeniach mechanicznych, chemicznych i termicznych.

Odporność mechaniczna i termiczna jest uzależniona od grubości powłoki i wytrzymałości podłoża. Różnorodność możliwej do osiągnięcia faktury powierzchni i nienasiąkliwość sprawiają, że system doskonale się sprawdza w pomieszczeniach, gdzie występują wysokie wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy i utrzymania w czystości.

Przykładowe zastosowania.

Parkingi	Magazyny	Przemysł spożywczy	Przemysł chemiczny
Rampy załadunkowe	Pakownia	Chłodnie	Przemysł
Warsztaty	Hale montażowe	Produkcja zwierzęca	farmaceutyczny
Drukarnie	Laboratoria	Utylizacja ścieków	Środowiska korozyjne

---

### PODŁOŻE

*Eradur Eradur Resistent PU 750* jest przeznaczona do stosowania na nowych i starych podłożach betonowych. Klasa i grubość płyty betonowej powinna być uzależniona od występujących obciążeń na posadzce. Podłoże betonowe powinno posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową.

Pokrywanie innych stabilnych podłoży jest możliwe po odpowiedniej obróbce wstępnej.

---

### WŁAŚCIWOŚCI

Przyczepność	dla betonu B 25 100% zniszczenie w betonie.
Wytrzymałość na ściskanie	65 MPa.
Wytrzymałość termiczna	80-95°C w zależności od grubości warstwy.
Wytrzymałość chemiczna	Odporna na działanie większości powszechnie stosowanych chemikaliów przemysłowych, zasad, rozcieńczalników, kwasów i olejów ropopochodnych. Patrz tabela wytrzymałości chemicznej.

**Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniwych ITB :**

**NP.- 03239/C/09/ŁJ**

**Atest Higieniczny PZH :**

**HK/B/1036/06/2013**

**Deklaracja właściwości użytkowych**

## TEST CHEMICZNY

### Przebieg badania:

Próbki posadzki o wymiarach 100mm x 100mm x 2mm, po 10 dniach utwardzania, zostały umieszczone w poszczególnych roztworach w temperaturze pokojowej, a następnie zostały poddane oględzinom oraz porównawczemu badaniu twardości.

Związek chemiczny	czas oddziaływania			
	4 godziny	24 godziny	7 dni	28 dni
Kwas octowy 10%	5	5	5	5
Kwas octowy 20%	5	5	5	5
Kwas octowy 50%	5	5	5	5
Amoniak 10%	5	5	5	5
Amoniak 25%	5	5	5	4
Elektrolit akumulatorowy	5	5	5	5
Solanka	5	5	5	5
Kwas cytrynowy 10%	5	5	5	5
Kwas cytrynowy 50%	5	5	5	5
Sok owoców cytrusowych	5	5	5	5
Etanol 50%	5	5	5	5
Glikol etylowy	5	5	5	5
Kwasy tłuszczowe	5	5	5	4
Kwas mrówkowy 25%	5	5	5	5
Benzyna	4	3	1	1
Kwas solny 5%	5	5	5	5
Kwas solny 10%	5	5	5	5
Kwas solny 20%	5	5	5	5
Kwas mlekowy 10%	5	5	5	5
Kwas mlekowy 50%	5	5	5	5
Olej lniany	5	5	5	5
Kwas azotowy 10%	5	5	5	5
Kwas azotowy 50%	5	5	5	4
Kwas szczawiowy 10%	5	5	5	5
Heptan	5	5	5	5
Olej hydrauliczny	5	4	3	2
Kwas fosforowy 10%	5	5	5	5
Kwas fosforowy 85%	5	5	5	5
Wodorotlenek potasu 30%	5	5	5	5
Wodorotlenek sodu 45%	5	5	5	5
Wodorowęglan sodu	5	5	5	5
Kwas siarkowy 10%	5	5	5	5
Kwas siarkowy 20%	5	5	5	5
Kwas siarkowy 30% (T=65°C)	5	5	5	5
Kwas siarkowy 60%	5	5	5	5
Olej jadalny	5	5	5	5
Wino	5	5	5	5
Woda demineralizowana	5	5	5	5
Woda morską	5	5	5	5
Olej napędowy	5	5	5	5

Skala oceny:

5-odporny

4-odporność ograniczona

3-nieznaczne uszkodzenia

2- uszkodzenia

1- zniszczenie