

## OPIS

*Eradur Massiv* jest bezspoinowym systemem posadzkowym do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego ogólnego. *Eradur Massiv* zbudowany jest z bezrozpuszczalnikowej, pigmentowanej żywicy epoksydowej oraz wypełniacza kwarcowo-dolomitowego. Powierzchnia, w zależności od wymagań Użytkownika, może być wykonana w wersji gładkiej lub przeciwpoślizgowej, o różnym stopniu zabezpieczenia przed poślizgiem.

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

Normalna grubość wynosi 2-3 mm, ale, w zależności od obciążeń, może wynosić między 0,4-6 mm.

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

## ZASTOSOWANIE

*Eradur Massiv* jest przeznaczona do stosowania jako posadzka w pomieszczeniach przemysłowych o średnich i dużych obciążeniach mechanicznych i chemicznych. Odporność mechaniczna 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.

Salony wystawowe	Magazyny	Przemysł spożywczy	Przemysł chemiczny
Sklepy	Pakownia	Chłodnie	Przemysł
Warsztaty	Hale montażowe	Produkcja zwierzęca	farmaceutyczny
Drukarnie	Laboratoria	Utylizacja ścieków	Środowiska korozyjne

## PODŁOŻE

*Eradur Massiv* 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 ZGODNIE Z AT-15-6330/2011

Przyczepność do podkładu betonowego	≥ 3,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 80,0 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 23,0 MPa
Wytrzymałość na zginanie	≥ 25,0 MPa
Wydłużenie względne przy zerwaniu %	≥ 0,30
Twardość MPa	: ≥ 100
Odporność na ścieranie	: 5000 obrotów Norma BN-86/6781-02 RS-1
Wytrzymałość chemiczna	: Odporna na działanie większości powszechnie stosowanych chemikaliów przemysłowych, zasad, rozcieńczalników, kwasów i olejów ropopochodnych . Patrz tabela wytrzymałości chemicznej.

## WERSJE SYSTEMÓW:

<b>ERADUR MASSIV ESD:</b>	<b>Posadzka antyelektrostatyczna. Deklaracja właściwości użytkowych Atest Higieniczny PZH: HK/B/1036/02/2013</b>
<b>ERADUR MASSIV TF:</b>	<b>Cienkowarstwowa posadzka epoksydowa. Atest Higieniczny PZH: HK/B/1359/01/2013</b>
<b>ERADUR Massiv:</b>	<b>Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniwych ITB 2993.2/10/Z00NP Atest Higieniczny PZH: HK/B/1036/01/2013 Deklaracja właściwości użytkowych</b>

## 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
Aceton	2	2	2	1
Kwas octowy 10%	5	5	3	2
Amoniak 10%	5	5	5	5
Amoniak 25%	5	5	5	5
Elektrolit akumulatorowy	5	5	5	4
Płyn hamulcowy	4	4	4	3
Solanka	5	5	5	5
Octan butylu	4	3	1	1
Alkohol butylowy	5	5	5	4
Kwas cytrynowy 10%	5	5	5	5
Cykloheksan	5	5	5	5
Olej napędowy	5	5	5	5
Sok owoców cytrusowych	5	5	5	5
Etanol 50%	5	5	4	3
Etanol 95%	4	3	1	1
Octan etylu	3	2	1	1
Glikol etylowy	5	5	5	5
Kwasy tłuszczowe	5	5	5	4
Kwas mrówkowy 5%	4	3	2	2
Benzyna	5	4	2	2
Heptan	5	5	5	5
Olej hydrauliczny	5	4	3	2
Kwas solny 5%	5	5	5	4
Kwas solny 10%	5	5	5	4
Kwas solny 20%	5	5	5	4
Isopropanol	5	5	3	2
Paliwo lotnicze	5	5	5	5
Nafta	5	5	5	5
Kwas mlekowy 5%	5	5	5	5
Kwas mlekowy 10%	5	5	5	5
Olej lniany	5	5	5	5
Metanol	4	2	1	1
Metylobutyloketon	4	2	1	1
Olej silnikowy	5	5	5	5
Kwas azotowy 10%	5	5	4	1
Kwas fosforowy 10%	5	5	5	4
Wodotlenek potasu 30%	5	5	5	5
Benzyna lakowa	5	5	5	5
Wodotlenek sodu 45%	5	5	5	5
Wodorowęglan sodu	5	5	5	5
Kwas siarkowy 10%	5	5	5	4
Kwas siarkowy 20%	5	5	5	4
Toluen	3	2	1	1
Terpentyna	5	4	4	2
Olej jadalny	5	5	5	5
Wino	5	5	5	4
Woda demineralizowana	5	5	5	5
Woda morska	5	5	5	5
Xylen	4	4	3	1

Skala oceny:

5-odporny      4-odporność ograniczona      3-nieznaczne uszkodzenia      2-uszkodzenia      1-zniszczenie