

OPIS

Eradur Kompakt / Struktur jest bezspoinowym, systemem posadzkowym do stosowania w obiektach budownictwa przemysłowego i ogólnego. *Eradur Kompakt / Struktur* zbudowany jest z

bezzropuszczalnikowej, transparentnej żywicy epoksydowej oraz kolorowego piasku kwarcowego.

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 3-4 mm, ale, w zależności od obciążeń, może wynosić między 1,7-10 mm.

Eradur Kompakt / Struktur jest wolna od porów, nienasiąkliwa i odporna na działanie powszechnie stosowanych przemysłowych środków czyszczących i dezynfekujących.

Eradur Kompakt / Struktur nie zawiera rozpuszczalników i jest prawie bezwonny, niepalnym materiałem w stanie nieutwardzonym. Podczas instalacji systemu posadzkowego nie ma konieczności przerywania innych prac wykonywanych w pobliżu miejsca instalacji.

ZASTOSOWANIE

Eradur Kompakt / Struktur jest przeznaczona do stosowania jako posadzka w pomieszczeniach przemysłowych o 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	Natryski	Produkcja zwierzęca	Przemysł
Sklepy	Pakowalnie	Laboratoria	Utylizacja ścieków	farmaceutyczny
Warsztaty	Hale montażowe	Przemysł mięsny	Przemysł chemiczny	Środowiska korozyjne
Parkingi	Drukarnie	Chłodnie	Akumulatornie	

PODŁOŻE

Eradur Kompakt / Struktur 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	:	102,2 MPa.
Wytrzymałość na rozciąganie	:	29,5 MPa.
Wytrzymałość na zginanie	:	32,1 MPa.
Moduł sprężystości wzdłużnej	:	12 GPa
Twardość, Shore D	:	99
Odporność na ścieranie	:	0,08 g / 1000 cykliów (Taber Abrasion GS17, 1000g).
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 :

Eradur Kompakt/Struktur ESD:

Posadzka antyelektrostatyczna

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniowych ITB: 2993.1/10/Z00NP

Atest Higieniczny PZH : HK/B/1036/04/2013

Bad.właściwości antyelektrostatycznych: BCE-28/2130/2007

Eradur Kompakt/Struktur:

Klasyfikacja Zakładu Badań Ogniowych ITB: 2993.4/10/Z00NP

Atest Higieniczny PZH : HK/B/1036/03/2013

Aprobata Techniczna ITB , Aneks nr 1

AT-15-6330/2011

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	1	1	1
Kwas octowy 10%	5	4	3	2
Amoniak 10%	5	5	5	4
Amoniak 25%	5	5	5	4
Elektrolit akumulatorowy	5	4	2	1
Płyn hamulcowy	4	4	3	2
Solanka	5	5	5	5
Octan butylu	3	2	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%	3	3	1	1
Octan etylu	2	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
Płyn 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	3	1	1	1
Metylobutyloketon	3	2	1	1
Olej silnikowy	5	5	5	5
Kwas azotowy 10%	5	5	3	1
Kwas fosforowy 10%	5	5	5	4
Wodorotlenek potasu 30%	5	5	5	5
Benzyna lakowa	5	5	5	5
Wodorotlenek 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