

EPOKSYDOWA POSADZKA ANTYSTATYCZNA

Epoksydowa, grubowarstwowa posadzka antystatyczna jest zestawem materiałów na bazie żywic epoksydowych, służącym do wykonywania wielowarstwowych, bezspoinowych posadzek. Przeznaczona jest do stosowania w przemysłowych obiektach zamkniętych odpowiadającym średnim warunkom transportu, w których gromadzenie się ładunków elektrostatycznych jest niepożądane (np. pomieszczenia komputerowe, strefy zagrożenia wybuchem). Najważniejszą cechą takich nawierzchni jest odprowadzanie ładunków elektrostatycznych, a także estetyczny wygląd, uszczelnienie, zapobieganie pyleniu, łatwość utrzymania czystości, oraz odporność chemiczna.

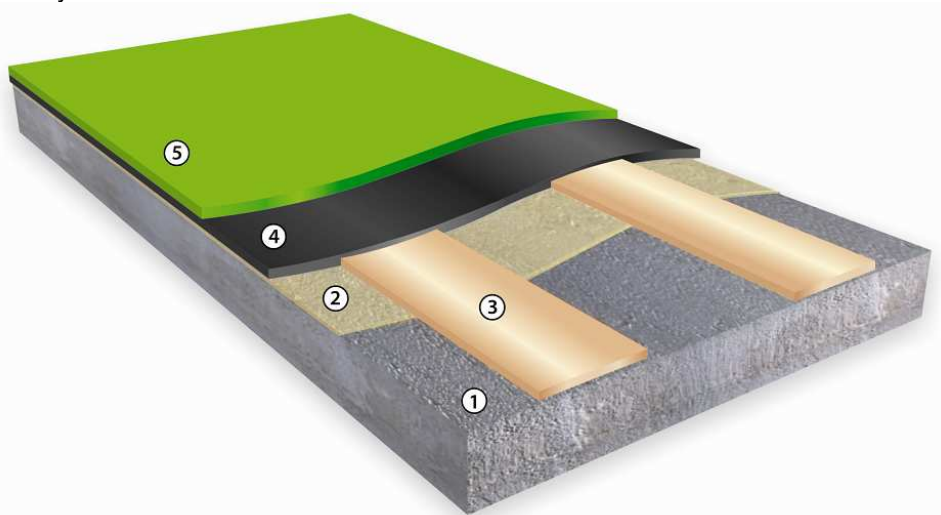
Epoksydowy system antystatyczny wykonywany jest na wcześniej przygotowanym podkładzie betonowym poprzez naniesienie 1 warstwy gruntu NOVOFLOOR P10 lub E10. Na utwardzony grunt należy zainstalować elektrody zbierające ładunki elektryczne i odprowadzające je do uziemienia, np. w postaci samoprzylepnych taśm miedzianych ułożonych od siebie nie rzadziej niż co 3 metry. Następną warstwą jest podkład przewodzący NOVOFLOOR E25AS, którego zadaniem jest odprowadzanie ładunków elektrostatycznych do elektrod uziemiających. Ostatnią warstwą systemu jest wylewka NOVOFLOOR E41AS. Dzięki swojej wysokiej przewodności skrośnej zapewnia odprowadzanie ładunków z powierzchni do warstwy NOVOFLOORu E25AS, a ponadto tworzy powłokę o odpowiedniej odporności mechanicznej i chemicznej. Grubość warstwy wylewki NOVOFLOOR E41AS nie powinna przekraczać 1.9mm.

Podstawowe właściwości epoksydowej posadzki przemysłowej:

Właściwość	Wartość	Metoda badania
Wytrzymałość na rozciąganie	>20 MPa	PN-81/C-89034
Wydłużenie przy zerwaniu	>1%	PN-81/C-89034
Opór elektryczny upływu	$\leq 1 \cdot 10^6 \Omega$	PN-92/E-05203
Przyczepność do betonu	>2.0 MPa	---
Ścieralność aparat Stuttgart	< 0.09 mm	---
Współczynnik tarcia kinematycznego:		BN-86/6781-02
w stanie suchym	≥ 0.24	
w stanie mokrym	≥ 0.10	
w stanie zaoliwionym	≥ 0.08	

Typowy układ warstw epoksydowego systemu posadzki antystatycznej:

- 1 - Podłoże betonowe
- 2 - Grunt NOVOFLOOR P10 lub E10
- 3 - Taśmy miedziane
- 4 - Podkład NOVOFLOOR E 25AS
- 5 - Wylewka NOVOFLOOR E 41AS



Efektywność naszych systemów jest wynikiem badań laboratoryjnych oraz wieloletniego doświadczenia. Gwarantujemy wysoką jakość pod warunkiem, że są spełnione nasze instrukcje i że praca jest wykonana zgodnie z zasadami dobrego rzemiosła. Nie ponosimy odpowiedzialności za braki, jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.