

Epoxidový elektrostaticky disipativní podlahový systém splňující požadavky pro ESD provozy.

Použití

- ESD provozy
- prostory s citlivým elektronickým zařízením, PC sály

Výhody

- svodový odpor do $10^9 \Omega$
- splňuje požadavky ATEX 137
- vysoká chemická odolnost
- odolnost působení dezinfekčních prostředků
- povrchová úprava redukující přilnutí nečistot
- snadná údržba
- atraktivní barevné řešení

Specifikace modelu

Výrobek: Epotec® ESD

Barva: dle nabídky

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Epotec® ESD (tl. 2 - 3 mm)

Penetrace: Epotec® Primer SF - cca 0,3 kg/m²

Nosná vrstva:

- měděné pásy,
- Epotec® ESD - cca 2-3 kg/m²

Balení

Epotec® Primer SF: 16,5 kg (A 12 kg, B 4,5 kg)

Epotec® ESD: 37,3 kg (A 11,1 kg, B 6,6 kg, C 19,6 kg)

*při vyšších teplotách okolí (nad 20 °C) je možno přidat až 3 kg SLC více

Skladování a životnost

V původních obalech v suchém nemrznoucím prostředí min 5 st.C, max 40 st.C po dobu 1 roku.

Příprava povrchu

Podklad musí být čistý, suchý, s otevřenou strukturou, zbavený veškerých mechanických nečistot a nesořodých částic (doporučujeme vysát). Zbytková hmotnostní vlhkost betonu musí být nižší než 4 %, stáří betonu min. 28 dní. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

Aplikace

Míchání

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo neměňte dávky v balení.

Dbejte na to, aby se do směsi nedostávalo příliš mnoho vzduchu. Míchejte v suchém prostředí, aby se do směsi nedostala vlhkost.

Epotec® Primer SF

Složku B vlijte do sl.A, míchejte 3 min do vzniku homogenní směsi. Ihned po rozmíchání rozprostřete válečkem nebo gumovou stěrkou a ujistěte se, že je vpracován do všech nerovností povrchu. Při nutnosti 2 vrstev (porézní povrchy) nechte přes noc tvrdnout a 2.vrstvu naneste stejným způsobem

Epotec® ESD

Po zaschnutí penetrace – cca 12 hod – provedeme měděnými pásky napojení na zemnicí soustavu dle obvyklých pravidel. Po té se aplikuje finální vrstva Epotec® ESD. Rozmíchejte vrtačkou komponent A, vmíchejte B a míchejte po dobu 1 minuty při nízké rychlosti. Po té přidejte složku C (plnivo) a opět pomalu míchejte do vytvoření homogenní směsi. Ihned rozprostřete pomocí zubové stěrky na požadovanou tloušťku (teplota v místnosti 15-30 st.C). Po 10 - 15 minutách převálečujte kovovým hrotovým válečkem.

Očištění nářadí: bezprostředně po ukončení pečlivě očistěte ředidlem

Zrání

Během prvních 12 hod zajistěte, aby podlahovina nebyla vystavena průvanu, mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte kontaminaci/znečištění materiály, úniku vody na plochu.

Zpracovatelnost při 20 °C	30 min.
Překrytí další vrstvou při 20 °C	48-96 hod
Pochůznost při 20 °C	3 dny
Plná zátěž při 20 °C	7 dní

Další informace

Jestliže se ve spojení s tímto materiálem mají použít i jiné výrobky, nahlédněte do odpovídajících technických listů, aby mohly být určeny všechny požadavky.

Bezpečnost práce

Některé z komponentů tohoto materiálu mohou být nebezpečné během míchání a aplikace. Poučte se proto s relevantními zdravotními a bezpečnostními daty, dostupnými na požádání v Techfloor s.r.o. a posílány s každou dodávkou materiálu. Produkt mohou aplikovat pouze proškolení pracovníci.

Technická dokumentace

Podlahový systém Epotec® ESD splňuje požadavky Nařízení (EU) č.305/2011 (CPR). Počáteční zkoušky typu byly provedeny v souladu s harmonizovanou normou EN 13813:2002 a EN 1504-2:2004 za účasti akreditovaných zkušebních laboratoří.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2022/20
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- Stanovení organických látek (VOC) – Zkušební metoda odborného pracoviště - Státní zdravotní ústav Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Reakce na oheň – ITC, pracoviště CSI a.s. Praha (EN 13501-1+A1:2010)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813 a dle EN 1504-2, ITC a.s. Zlín

Technické informace


Protiskluznost (EN 13036-4)	třída II
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Svodový odpor (EN 61340-4-1)	$R_g \leq 10^9 \Omega$
Velikost napětí (EN 61340-4-5)	<100 V

* výsledky měření mohou vykazovat odchylky od uváděných údajů v důsledku rozdílných okolních podmínek prostředí

Prohlášení

Údaje uvedené v tomto technickém listu jsou popisem výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a výsledcích laboratorních testů v době vydání. Nezohledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.

CE značení

	
Techfloor s. r. o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: Techfloor s. r. o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
22	
EN 13813 č. 2022/20 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 EPOTEC® ESD	
Reakce na oheň:	Bfl -s1
Uvolňování nebezpečných látek:	SR
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD
Pevnost v tahu za ohybu:	NPD
Odolnost proti obrusu:	AR 0,5
Přidrženost:	B 2.0
Odolnost proti úderu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

CE značení



Techfloor s. r. o.
17. listopadu 454, 252 63 Roztoky
Výrobní závod:
Techfloor s. r. o.
Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař

22

EN 1504-2
č. 2022/20
Systémy ochrany povrchu betonu

Reakce na oheň:	Bfl -s1
Odolnost proti obruš:	< 3000 mg
Odolnost proti úderu:	třída II
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	2 MPa
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Protismykové vlastnosti:	třída II