

## EPOTEC ESD

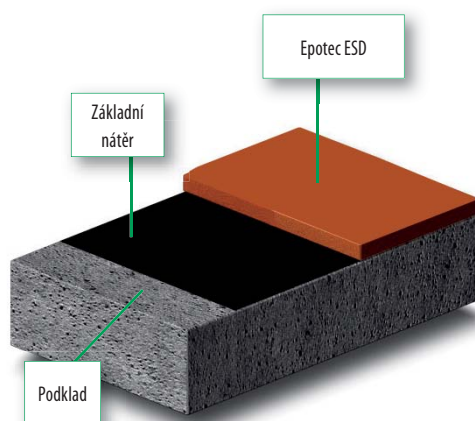
**Antistatická, hygienická,  
snadno čistitelná samonivelační  
pryskyřičná krycí vrstva podlahy.**

### Použití

Poskytuje bezesparou, antistatickou podlahovinu odolnou proti opotřebení.

Používá se na suchých výrobních plochách, kde je podlaha vystavena střednímu až těžkému provozu, jezdě paletových vozíků a vysokozdvizných vozíků s gumovými koly.

Typické použití zahrnuje laboratoře, čisté místnosti, sklady, elektronické, letecké, automobilové a tiskařské provozy. Povrchová úprava lesklá, nominální tloušťka 2 mm.



### Výhody

- atraktivní, zlepšuje pracovní prostředí
- splňuje antistatické požadavky
- hygienická - snadno se čistí
- nezávadná, neprášivá
- podlahovina odolná proti opotřebení
- odolná proti otěru

### Spotřeba materiálu

Základní nátěr:

1. vrstva Epotec Primer SF, 0,25 kg/m<sup>2</sup>

2. vrstva Epotec Primer SF, 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Vodivá mřížka z 10 mm široké měděné pásky.

Antistatický zákl. nátěr: Konduktive, 0,4 kg/m<sup>2</sup>

Krycí nátěr: Epotec ESD (hust. 1,8 kg/l), 3,6 kg/m<sup>2</sup>

Podrobné pokyny pro aplikaci lze dodat na vyžádání.

### Vzorník barev dle standardu společnosti Techfloor

### Požadavky na podklad

Betonový nebo stěrkový podklad min. 25 MPa, bez cementové kaše, prachu a jiného znečištění. Podklad by měl být suchý a bez vztlínající vlhkosti a tlaku spodní vody.

### Uzemnění podlahy

V kombinaci s jakoukoli antistatickou podlahovinou Techfloor se vždy doporučuje vytvořit síť z 10 mm široké samolepící vodivé měděné pásky. Tuto pásku je třeba upevnit přímo na vytvrzenou vrchní vrstvu Epotec Primer SF, 150 mm od obvodu aplikace. Další taková mřížka by měla být umístěna v této oblasti v 3 m centrech. Zvláštní pozornost je třeba věnovat místům, kde páska přechází přes dilatační nebo pracovní spáry, aby byla zajištěna stálá elektrická vodivost. Vytvořená mřížka by měla být zajištěna a plně připojena ke schválenému uzemňovacímu bodu.

▲  
Siemens Trutnov



▲  
Nitto Denko Brno



Nitto Denko Brno

### Návrhy podlah

Dle individuálních požadavků lze vyrobit speciální firmní barvy a vzory.

### Doba tvrzení

	10 °C	20 °C	30 °C
Slabý provoz	36 hod.	16 hod.	12 hod.
Plný provoz	72 hod.	48 hod.	36 hod.
Úplné chem. vytvrzení	12 dní	7 dní	5 dní

### Následná péče - úklid a údržba

Čistíte pravidelně jednohlavým nebo dvouhlavým rotačním kartáčovacím strojem ve spojení s mírně alkalickým čisticím prostředkem.

### Ochrana životního prostředí

Dokončený systém je hodnocen jako neškodlivý pro zdraví a životní prostředí. Dlouhá životnost a bezpečný povrch snižuje potřebu oprav, údržby a čištění. Během výroby a aplikace výrobků jsou ekologické

a zdravotní zřetely kontrolovány zaměstnanci společnosti Techfloor a jejími kvalifikovanými a zkušenými smluvními partnery. Techfloor je držitelem ISO 9001 a 14001.

### Životnost

Životnost materiálu je v horizontu 15 až 20 let, v závislosti na tloušťce a s podmínkou správné údržby.

### Certifikáty

Epotec ESD splňuje požadavky Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Materiál je prověřen certifikačními a zkušebními orgány. Kvalitu materiálu ověřuje Certifikát vydaný autorizovanou osobou. Výrobky uváděné na trh odpovídají technické specifikaci.

K Epotec ESD jsou k dispozici následující dokumenty:

**Certifikát** podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 5 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

**Protokol o certifikaci výrobku** podle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. § 5.

**Stavební technické osvědčení** podle ustanovení § 10 zákon č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a § 2 a 3 Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.

**Protokoly o zkouškách** dle norem, ČSN EN ISO 527-4,2, ČSN EN ISO 604, ČSN 744507, ČSN 731324, ČSN 736242, ČSN 732577, ČSN EN ISO 868

**Zkoušky požárně technických charakteristik** dle norem ČSN EN 13501-1, ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 730810

**Stanovení organických látek (VOC)** – Zkušební metoda odborného pracoviště - Státní zdravotní ústav Praha



Siemens Trutnov

### Technická data

Níže uvedené údaje jsou typické vlastnosti dosažené v laboratoři při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti.

Pevnost v tlaku.....	60 MPa
Pevnost v ohybu.....	40 MPa
Pevnost v tahu .....	>25 MPa
Přidrženost.....	> mez pevnosti betonu v tahu

### Kontaktujte naše obchodníky!

**Sídlo společnosti:** 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky • **Obchodní zastoupení Opava:** K Rybníčkům 342, 747 81 Opava-Otice, tel./fax + 420 553 791 311, + 420 553 791 321, + 420 553 791 331, + 420 553 791 323, e-mail: techfloor@techfloor.cz  
**Obchodní zastoupení Zlín:** nám. T. G. Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. + 420 577 430 706, + 420 577 435 760, + 420 577 435 786, fax + 420 577 430 706, e-mail: zlin@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Praha:** Ke Kamýku 21, 142 00 Praha 4, tel./fax + 420 241 471 191, + 420 241 470 017, e-mail: praha@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Praha:** Dolnojiřčanská 32, 142 00 Praha 4, tel. + 420 244 471 525, + 420 244 471 526, fax + 420 244 471 526, e-mail: podlahy@techfloor.cz • **Obchodní zastoupení Brno:** Tuřanka 115, 627 32 Brno, tel./fax: + 420 548 183 197, e-mail: brno@techfloor.cz



Nitto Denko Brno

[www.techfloor.cz](http://www.techfloor.cz)