

Objektbericht/Juni2026



Leistungsfähiger ESD-Boden mit modernster Technologie für Rechenzentrum

Ein führender Anbieter von Datenanlagen errichtete in Malaysia ein großflächiges Rechenzentrum für hochleistungsfähige IT-Kapazität.

Zum Schutz der sensiblen Elektronik in unter anderem vier Serverräumen und deren Vorräumen auf über 5.500 Quadratmetern Fläche entschied sich der Investor für das volumenleitfähige Beschichtungssystem **StoFloor ESD KU 614**, denn die Systemeigenschaften sowie die Erfüllung der technischen und baurechtlichen Anforderungen überzeugten.

StoFloor ESD KU 614 bietet modernste Technologie und damit zuverlässigsten Schutz für ESD-Bereiche

Leitfähige Böden schützen elektronische Bauteile vor Schäden durch elektrostatische Entladungen. Sie verhindern zudem Explosionen, beispielsweise in Lagern mit entzündlichen Medien oder einer staubhaltigen Atmosphäre.

StoFloor ESD KU 614 erfüllt alle gängigen ESD Normen. Seine ESD-Leistung sowie mechanische Beständigkeit sind ausgezeichnet. Eine zusätzliche Versiegelung ist nicht erforderlich. Das spart Zeit beim Einbau. Die Leitfähigkeit der Epoxidharzbeschichtung StoPox KU 614 ist nahezu unabhängig von der relativen Feuchte. Auch bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit von 12 % werden die Anforderungen der einschlägigen ESD-Normen an die Leitfähigkeit einwandfrei erfüllt. Nicht nur funktionell überzeugt das in zahlreichen Farbtönen erhältliche Epoxidharz. Der Verzicht auf Kohlenstofffasern führt zu einer homogenen Optik und ermöglicht auch helle Farbtöne. Weiterhin bietet das Material sehr gute Verlaufseigenschaften und einen geringen Verbrauch. Die Beschichtung ist chemisch beständig und dabei frei von ionischen Flüssigkeiten. Eingesetzt wird StoPox KU 614 vorwiegend auf mineralischen Untergründen in Neubau und Sanierung.

Eigenschaften von **StoFloor ESD KU 614**

- StoCretec EP Beschichtungssystem, elektrisch volumenleitfähig
- Für ESD-Schutzzonen, Serverräume und Reinräume
- Für Räume mit hochempfindlichen elektronischen Geräten sowie Produktionsbereiche und Lagerflächen von Elektronikbauteilen
- Personenaufladung < 100 Volt gemäß DIN EN IEC 61340-5-1 auch bei niedriger Luftfeuchte
- Personenschutz gemäß DIN VDE 0100-410
- Systemwiderstand < 10^9 Ohm gemäß DIN EN IEC 61340-5-1 auch bei niedriger Luftfeuchte
- Ableitwiderstand < 10^8 Ohm gemäß TRGS 727 (DE)
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Befahrbar mit Polyamid-, Vulkollan- oder Vollgummibereifung
- Chemisch widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Frei von ionischen Flüssigkeiten
- Lackverträglichkeitsprüfung für den Einsatz in der Automobilindustrie
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Schwerentflammbarer Systemaufbau (EN 13501-1)

- Entspricht EN 61340-5-1 und ANSI/ESD S20.20 für SG und MY
- Entspricht EN 1504-2 und EN 13813
- Geprüfter Systemaufbau mit freiwilliger Fremdüberwachung
- Farbspektrum: nach RAL Farbtonfächer und StoColor System tönbar, helle Farbtöne möglich

Wer & Was

Name der Referenz: ESD Bodenbeschichtung Rechenzentrum, MY

Standort: Kuala Lumpur, MY

Ausführung: 05/2026

StoCretec-Kompetenz: **StoFloor ESD KU 614**

Estrich StoPox EPS GP (lokales Produkt)

Grundierung StoPox GH 532

Leitschicht StoPox WL 118
mit Kupferleitband

Beschichtung StoPox KU 614

Fotos: Sto SEA Sdn. Bhd., MY



