

Objektbericht/August 2024

Zollner Werk in Ungarn erhält leitfähigen Boden mit modernster Technologie von StoCretec

Zollner Elektronik mit Hauptsitz im bayrischen Zandt hat sich zu einem von 15 weltweit führenden Herstellern von Elektronikteilen entwickelt mit derzeit 24 internationalen Standorten. In Ungarn unterhält Zollner bereits Produktionsstandorte in Vác und in Szügy. Das Elektronik-Werk in Vác wurde im Jahr 2023 um eine weitere Halle für die Fertigung von Elektronikkomponenten für die Automobilindustrie erweitert. Mit dieser Investition reagierte der Global Player auf die wachsende Nachfrage nach Hi-end Automotive Elektronik und deren Innovation, die der Weltkonzern erfolgreich bedient.

Auf insgesamt etwa 6.200 Quadratmetern Fläche entstand in Vác eine zusätzliche Werkshalle, die in drei Sektionen unterteilt ist: Produktion, Reinraum und Lager.

Der Bauherr hatte genaue Vorgaben für die Ausstattung des Gebäudes. Es soll sowohl die Anforderungen an ESD-Schutz erfüllen, als auch die strikten Standards an Bodenbeschichtungen für Reinräume. Nach eingehender Beratung durch Sto Építőanyag Kft., Ungarn, entschied sich das Expertenteam um den Investor für das volumenleitfähige System **StoFloor ESD KU 614**, das durch seine hervorragenden Eigenschaften sowie seine Wirtschaftlichkeit überzeugte.

StoFloor ESD KU 614 erfüllt alle gängigen ESD-Normen. Seine ESD-Leistung sowie mechanische Beständigkeit sind ausgezeichnet. Die Leitfähigkeit unserer Epoxidharzbeschichtung StoPox KU 614 ist nahezu unabhängig von der relativen Feuchte. Auch bei einer niedrigen Luftfeuchtigkeit von 12 Prozent 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. Insbesondere im Reinraumbereich war eine glatte Oberfläche gefordert, in den weiteren Sektionen eine Rutschhemmung der Klasse R9. Weiterhin bietet das Material sehr gute Verlaufseigenschaften und einen geringen Verbrauch. Eine zusätzliche Versiegelung ist nicht erforderlich. Das spart Zeit und Kosten beim Einbau. Eingesetzt wird StoPox KU 614 vorwiegend auf mineralischen Untergründen in Neubau und Sanierung.

StoFloor ESD KU 614 ist chemisch widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien. Wichtig für die Lagersektion waren die hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und die Befahrbarkeit mit den durch Zollner verwendeten Fahrzeugen. Weiterhin waren die Schwerentflammbarkeit des Systemaufbaus und die gute Reinigungsfähigkeit relevant für die Systemwahl.

StoFloor ESD KU 614 – eine zuverlässige Lösung von StoCretec für drei Gebäudeabschnitte in „Halle 16“ für die hochempfindlichen Technologielösungen von Zollner Elektronik.

Eigenschaften von **StoFloor ESD KU 614**

- StoCretec EP Bodenbeschichtungssystem
- Für Produktionsbereiche und Lagerflächen von Elektronikbauteilen, ESD-Schutzzonen, Reinräume, Serverräume und Räume mit hochempfindlichen elektronischen Geräten
- Elektrisch volumenleitfähig
- Personenaufladung gemäß EN 61340-4-5 < 100 Volt auch bei 12 % Luftfeuchtigkeit
- Systemwiderstand gemäß EN 61340-4-5 < 1 Gigaohm auch bei 12 % Luftfeuchtigkeit
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Befahrbar mit Polyamid-, Vulkollan- oder Vollgummibereifung
- Schwerentflammbarer Systemaufbau
- Chemisch widerstandsfähig gegen eine Vielzahl von Chemikalien
- Salzfrei, frei von ionischen Flüssigkeiten
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Entspricht EN 1504-2 und EN 13831

Wer & Was

Objekt:	ESD Beschichtung Industriehalle, Vác, HU
Bauherr:	Zollner Elektronik Gyártó és Szolgáltató Kft., Vác,
Architekt/GU:	HU Pallér Csarnok Kft., Budapest, HU
Verarbeiter:	Epoxy Floor Kft., Debrecen, HU
Ausführung:	3/2024

StoCretec-Kompetenz:

StoFloor ESD KU 614

Grundierung
Ausgleichsspachtelung

Leitschicht
Beschichtung

StoPox GH 205
StoPox GH 205
Mit StoQuarz
StoPox WL 110
StoPox KU 614

Fotos: Boom-Video – Ballér Attila e.v., Budapest, HU









