

StoCretec ESD-System für FRABA Werk in Malaysia

FRABA ist eine internationale Unternehmensgruppe, die hochwertige Produkte für die industrielle Automatisierung und Bewegungssteuerung herstellt. Sie unterhält Tochtergesellschaften in Deutschland, den Niederlanden, Polen, den Vereinigten Staaten und Singapur. Die FRABA Group ist einer der Marktführer in der Herstellung von Automatisierungsmaschinen, spezialisiert auf Schutz-, Bewegungs- und Positionssensoren.

Zur Erhöhung seiner Fertigungskapazitäten weltweit hat FRABA auf insgesamt 1.700 Quadratmetern ein neues Produktions- und Logistikzentrum in Malaysia, Iskandar Puteri, Johor, errichtet.

Sto SEA ist sehr stolz darauf, die Bodenbeschichtung für das Projekt liefern zu dürfen.

FRABA entschied sich für das hochwertige StoFloor ESD KU 613 Bodenbeschichtungssystem auf über 980 Quadratmetern der neuen Produktions- und Lagerbereiche. Die farbige Bodenbeschichtung wurde ausgewählt, weil sie nicht nur reinraumzertifiziert und chemisch beständig ist, sondern weil sie auch die höchsten ESD-Anforderungen erfüllt. Gefordert war hier die Erfüllung der ANSI/ESD S20.20/2014. Der Erdableitwiderstand musste im Bereich 1x104 Ohm - 1x108 Ohm liegen.

Zusätzlich zu den Produktionsbereichen entschied sich der Bauherr für StoPox WL 100, die Epoxidharzbeschichtung auf wässriger Basis, auf 42 Quadratmetern Treppenflächen und für unsere selbstnivellierende Epoxidharzbeschichtung, StoPox KU 601, für die 268 Quadratmeter Büroflächen der neuen Produktionsstätte.

Ein großer Vorteil von StoCretec-Systemlösungen war die Möglichkeit, die Bodenbeschichtung so zu tönen, dass sie die von FRABA spezifizierte Farbanforderung erfüllt: StoPox KU 613 (C101865), StoPox WL 100 und StoPox KU 601 (RAL9016) in strahlendem Weiß. Die Beschichtungen besitzen eine glatte, fugenlose Oberfläche und erreichen damit den gleichen anspruchsvollen Standard wie in den anderen regionalen Produktions- und Lagerstätten.

Eigenschaften von StoFloor ESD KU 613

- Hochwertige Reinraumbeschichtung
- Erhöhte Anforderungen an den ESD-Schutz
- Elektrisch leitfähige Beschichtung für Industriebodenflächen
- Sehr geringer Partikelabrieb
- Geringer Verbrauch
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Verlaufseigenschaften
- Volumenleitfähig
- Glatte, glänzende Optik

Eigenschaften von StoPox KU 601

- EP Beschichtung
- Farbige Beschichtung für Industriebodenflächen
- Chemisch und mechanisch widerstandsfähig
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Emissionsarm
- Frei von lackschädlichen Additiven
- Innen und frei bewittert
- Glatte, glänzende Optik

Eigenschaften von StoPox WL 100

- EP Wasserlack
- Farbige Versiegelung für Industrieböden und Verkehrsflächen
- Wasserdampfdurchlässig
- VOC-emissionsarm
- Innen und frei bewittert
- Für zementgebundene Untergründe
- Wasserverdünnbar
- Glänzende Optik

Wer & Was

Objekt:	Produktion und Logistik, Malaysia	
Bauherr:	Fraba Sdn. Bhd., Malaysia	
Verarbeiter:	Chem-Crete Engineering Sdn. Bhd., Malaysia	
Ausführung:	03/22	
StoCretec-Kompetenzen:	StoFloor ESD KU 613	
	Grundierung	StoPox WG 100
	Dampfsperre	StoCrete MB 100 (lokales Sto SEA Produkt)
	Spachtelung	StoPox GH 205
	Leitschicht	StoPox WL 110
	Beschichtung	StoPox KU 613
	Bürräume	
	Grundierung	StoPox GH 205
	Beschichtung	StoPox KU 601
	Treppenhäuser	
	Grundierung	StoPox WG 100
	Beschichtung	StoPox WL 100

(Fotos: Sto SEA Sdn. Bhd.)



