

Sto SEA stattete Reinraum mit ESD-Boden in der Elektronik-Industrie in Malaysia aus

Auch unsere Kollegen von Sto SEA in Asien verstehen ihr Handwerk: Für die Bodenbeschichtung eines Elektronikwerks in Malaysia haben die Berater den dortigen Investor für StoCretec ESD Produkte und Systeme gewinnen können. Auf insgesamt knapp 3.000 Quadratmetern benötigte der Investor, der weltweit Elektronik für alle relevanten Industriezweige herstellt, Bodenbeschichtungen mit klar definierten Anforderungen. Ein elektrisch leitfähiges Bodenbeschichtungssystem mit einem Erdableitwiderstand von 10^4 bis 10^8 Ohm sowie mit Reinraumeignung. Zudem musste die Systemlösung für rückseitige Feuchtebelastung geeignet sein. Hier waren unter anderem die Produkte StoPox WG 100 und StoPox WL 113 die beste Wahl.

Maßgeschneiderte Lösung mit technischer Kompetenz, zuverlässiger Funktionalität und langjähriger Erfahrung

StoPox WG 100 ist eine StoCretec EP Grundierung auf wässriger Basis. Sie bietet sehr guten Haftverbund auf mineralischen Untergründen, aber auch auf Altbeschichtungen. Das Produkt ist wasserdampfdurchlässig und somit für rückseitige Feuchtebelastung geeignet. Außerdem erfüllt das Material die geforderte Reinraumeignung. Die Grundierung wurde sowohl unter StoCrete MB 100 appliziert als auch auf dem lokalen Sto SEA Produkt als Zwischengrundierung für die nachfolgende Versiegelung mit StoPox WL 113.

StoPox WL 113 ist ein StoCretec EP Wasserlack mit elektrischer Leitfähigkeit. Die Versiegelung ist Bestandteil des reinraumgeprüften Systems StoFloor Cleanroom WB 110. Ihre Leitfähigkeit ist weitestgehend unabhängig von der relativen Feuchte.

Diese projektspezifische Lösung für die Elektronikindustrie hat den Investor überzeugt. Die umfassend geprüften Produkte erfüllen seine bauseitigen Anforderungen. Darüber hinaus liegt eine große Anzahl an langjährigen Referenzen vor.

Wer & Was

Objekt:	ESD-Beschichtung Elektronikwerk, Malaysia	
Planer:	BL&H Architects Sdn.Bhd. Malaysia	
Verarbeiter:	Unicrest Technologies (M) Sdn. Bhd. Malaysia	
GU:	Critical Engineering (M) Sdn. Bhd., Malaysia	
Ausführung:	2023	
StoCretec-Kompetenz:	ESD-Beschichtung	
	Grundierung	StoPox WG 100
	Zwischenschicht	StoCrete MB 100 (lokales Sto SEA Produkt)
	Zwischengrundierung	StoPox WG 100
	Versiegelung	StoPox WL 113
	Verlaufsbeschichtung	
	Grundierung	StoPox WG 100
	Verlaufsmörtel	StoCrete MB 100 (lokales Sto SEA Produkt)
	Zwischengrundierung	StoPox WG 100
	Beschichtung	StoPox KU 405 (lokales Sto SEA Produkt)

Fotos: Sto SEA





