

Objektbericht / Oktober 2020

Leitfähige Bodenbeschichtung für Teilerweiterung der Produktionshalle

Allrounder StoPox WL 113 – ESD-Bodenbeschichtung schützt Mensch und Material

Im Rahmen der Teilerweiterung und Instandsetzung erhielt die Produktionshalle der Firma IEB in Brilon eine leitfähige Bodenbeschichtung. IEB entwickelt und produziert im Sauerland Batterieladegeräte und Stromversorgungssysteme und ist führender High-Tech-Ladesystemhersteller in Europa.

Für die Instandsetzung des 240 Quadratmeter großen Hallenbodens entschieden sich der Bauherr und der Fachverarbeiter, H. G. Schaid - Industrieböden - aus Winterberg, für die ableitfähige Bodenversiegelung StoPox WL 113.

Elektrostatische Entladung (englisch: **electrostatic discharge**, ESD) tritt überall im Alltag auf, schon durch Gehen über einen Kunstfaserboden. Für den Menschen meist kaum wahrnehmbar, kann eine solche Entladung bereits die empfindliche Elektronik beschädigen, wenn an der Elektronik von Fahrzeugen gearbeitet wird. Leitfähige Bodenbeschichtungen verhindern Schäden an Mensch und Material.

Die elektrisch leitfähige Epoxidharzversiegelung StoPox WL 113 mit seiner sehr guten Leitfähigkeit ist der optimale Allrounder für alle Böden. Sie erfüllt die Anforderungen an den ESD-Schutz gemäß EN 61340-5-1 sowie an den Personenschutz gemäß DIN VDE 0100-410.

Der EP Wasserlack findet Anwendung auf mineralischen Untergründen wie Beton und Zementestrich, ebenso wie auf Magnesia- und Calciumsulfatestrichen und auf alten und neuen ableitfähigen Epoxidharzbeschichtungen. StoPox WL 113 eignet sich vor allem für Instandsetzungen wie für die hier beschichteten 240 Quadratmeter und ist VOC-emissionsarm. Er lässt sich schnell und unkompliziert manuell oder mit dem Airless-Gerät verarbeiten. Eine hervorragende Reinigungsfähigkeit und sehr gute Verschleißfähigkeit runden die Eigenschaften ab.

Für einen optimalen Untergrund wurde der vorhandene Beton durch geeignete mechanische Verfahren gereinigt und vorbereitet. Im Anschluss daran wurde die Fläche mit der wässrigen EP Grundierung StoPox WG 100 grundiert und anschließend auch kratzgespachtelt. Das Produkt stellt einen sehr guten Haftverbund auf mineralischen Untergründen dar.

Es härtet schnell aus und wurde hier mit StoQuarz 0,1-0,5 mm abgestreut.

Durch die abschließende emissionsarme Epoxidharzversiegelung StoPox WL 113 entstand eine optisch leicht strukturierte Oberfläche. Durch die effiziente Airless-Verarbeitung war die Fläche zeitnah wieder vollständig nutzbar.



(Fotos: StoCretec)



Wer & Was

Objekt:	Produktionshalle, Industrie Elektronik Brilon GmbH (IEB), Brilon		
Verarbeiter:	H.G. Schaid, Winterberg		
Ausführung:	05/2020		
Produkte:	<i>Bodenbeschichtung</i>		
	EP Grundierung	StoPox WG 100	
	Egalisationsspachtelung	StoPox WG 100 mit StoQuarz 0,1-0,5 mm	
	EP Wasserlack	StoPox WL 113	
		in RAL 7032	