



ArcelorMittal

Stahlfaserbeton

Logistikzentrum Fa. Bauernfeind, Zeulenroda – TAB-Floor™

Herstellung eines fugenlosen Bodens nach TAB-Floor™ mit Feldern von 30x28m bzw. 49x46m auf gesamt 9800m².

Der Strumpfhersteller Bauernfeind in Zeulenroda erstellte ein neues Logistikzentrum, mit modernster Lagerungs- und Kommissioniertechnik. Aufgrund der hohen Verkehrsfrequenz u. zahlreicher Punktlasten, wurde ein fugenloser Boden notwendig. Zusätzlich waren Anforderungen aus der Nutzung einer Fußbodenheizung in der gesamten Halle zu beachten. Eingebaut wurde ein Beton C 25/30 mit 45kg/m³ TABIX 1/45.

Aufgrund der Zugangsmöglichkeiten musste der Beton teilweise über 90m gepumpt werden. Erschwerend dabei war, dass der Betonhersteller aufgrund geographischer Bedingungen auf gebrochenes Korn mit Größtkorn 22mm angewiesen war.



Beim Bauvorhaben wurde bewiesen, dass Stahlfaserbeton gut verarbeitbar ist und er sich auch für Industriefußböden mit Fußbodenheizung eignet.