

Skyline Express

Sanierung einer alten 5.000 qm Industriehalle mit VELOSIT SC 253

Das ostwestfälische Logistik-Unternehmen Skyline Express hatte eine alte Industriehalle in direkter Nachbarschaft zu seinem aktuellen Standort in Lage gekauft. Der Betonboden war durch die langjährige Nutzung eines metallverarbeitenden Betriebs sehr verschlissen und dazu noch vielfach gerissen. Mit der Sanierung wurde Eichhorn Beschichtungstechnik aus Herford beauftragt, die die Halle in 2 Abschnitten sanieren konnten.

Die vorhandenen Risse wurden zunächst verharzt und durch eine Einlage eines Glasgittergewebes in die nach dem Kugelstrahlen eingebaute Epoxy-Grundierung zusätzlich verstärkt. Als Endbelag wurde eine mineralische Verlaufsbeschichtung auf Basis von VELOSIT SC 253 eingebaut. Aufgrund der Schichtdicken im Bereich von 5 – 20 mm wurde eine Rezeptur mit einem 0 – 2 mm Sand gewählt und mit einem Bremat S3/17 gemischt und gepumpt.

VELOSIT SC 253 kann abhängig von der geforderten Schichtdicke mit verschiedenen Sandkörnungen gemischt werden, wodurch die Verarbeitungsschichtdicken zwischen 3 mm und bis zu 50 mm optimal eingestellt werden können. Schon nach 6 Stunden kann die Fläche dann wieder mit Gabelstaplern befahren werden. In diesem Objekt wurden einige Verkehrsflächen mit einem gelben Epoxy kenntlich gemacht. Dazu wurden nur die zu beschichtenden Teilflächen am Folgetag angeschliffen und direkt mit einem wasserbasierten Epoxy beschichtet. Die übrigen Flächen wurden später noch mit dem Oberflächenhärter VELOSIT FH 921 eingepflegt. Durch diesen Schritt kann die Reinigungsfreundlichkeit von zementbasierten Oberflächen deutlich verbessert werden, da die Poren verschlossen und gleichzeitig hydroprobiert werden.

Volker Sim, Inhaber von Skyline Express, war sehr beeindruckt vom rasanten Ablauf der Sanierung. Die VELOSIT Verlaufsfläche im ersten Abschnitt von 2.400 qm wurde in nur 6 Stunden eingebaut. Es dauerte allerdings auch nur wenige Tage bis seine Mitarbeiter die Fläche mit Stückgut für anstehende Seefrachtversendungen wieder voll gestellt hatten ...

Objektfakten

Projekt:	Bodensanierung einer Industriehalle
Verarbeiter:	Eichhorn, Herford
Pumptechnik:	Kotan Bau, Hannover
Oberflächenfinish:	bme Schulz, Altenbeken
Produkte:	VELOSIT SC 253
Fertigstellung:	Mai 2019

Skyline Express

Fotos:



