

## **Sanierung einer alten 2.500 qm Maschinenhalle mit VELOSIT SC 253**

Das ostwestfälische Unternehmen MKM International GmbH hatte im Zuge einer Erweiterung am aktuellen Standort Bad Oeynhausen eine alte Maschinenhalle gekauft. Der alte Magnesia-Estrich war stark verschlissen und dazu noch teilweise durch Feuchtigkeit aufgeweicht.

Mit der Sanierung wurde das ortsansässige Unternehmen Eichhorn GmbH beauftragt. Die Halle konnte in nur einem Abschnitt saniert werden.

Der vorhandene Boden wurde mit einer Straßenfräse ausgefräst und anschließend kugelgestrahlt.

Danach wurde die Fläche mit der 2K-Epoxy Grundierung VELOSIT PR 303 und vollflächiger Abstreuerung mit Quarzsand 0,7 mm – 1,2 mm vorbehandelt. Die vorhandenen Ausbrüche um einige Maschinenfundamente wurden noch mit Rundkies vorgefüllt.

Als Endbelag wurde eine mineralische Verlaufsbeschichtung auf Basis von VELOSIT SC 253 in Schichtdicken von 10 – 15 mm eingebaut. Gemischt und gepumpt wurden die 60 mit einem Bremat S3/15 der Firma Kotan Bau, Hannover.

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.

Am nächsten Tag wurde die Fläche leicht poliert und mit der Silikat/Silikonat—Oberflächen-Veredelung VELOSIT FH 921 imprägniert. Durch diesen Schritt kann die Reinigungsfreundlichkeit von zementbasierten Oberflächen deutlich verbessert werden, da die Poren verschlossen und gleichzeitig hydroprobiert werden.

Der Kunde war sehr beeindruckt vom rasanten Ablauf der Sanierung. Die VELOSIT Verlaufsfläche wurde in nur 6 Stunden eingebaut. Es dauerte nicht lange bis die Halle mit Maschinen bestückt wurde ...

## Objektfakten

Projekt: Bodensanierung einer Maschinenhalle  
Verarbeiter: Eichhorn GmbH, Bad Oeynhausen  
Oberflächenfinish: Eichhorn GmbH, Bad Oeynhausen  
Pumptchnik: Kotan Bau, Hannover  
Produkte: VELOSIT SC 253, VELOSIT PR 303, VELOSIT-FH 921  
Fertigstellung: 2019

## Fotos:

