

Fünf Tage und 1.700 m² saniert

CLAAS

Eine ebene, tragfähige, langlebige und optisch ansprechende Fläche herzustellen – das hatten sich die Entscheider bei Claas für ihre Montagehalle vorgenommen. Und schnell sollte es gehen! Ein Fall für die Fachleute von Stonhard.



Der Untergrund bestand aus einer Betonplatte mit Estrich. Kritisch war die Güte der Betonsohle, da eine Nutzungsänderung der Halle geplant war und sich die Lasteneinwirkung dadurch erhöhte. Ein Sachverständiger entnahm deshalb zunächst Kernbohrungen, die im Labor auf ihre Druckfestigkeit

hin geprüft wurden. Die Ergebnisse der Laboranalyse ergaben, dass der Boden auf 70 % der Fläche nicht der Druckfestigkeit standhalten würde. Resultat: 70 % des Bodens mussten durch eine neue Betonplatte ersetzt werden.

Dann schlug die Stunde der Fachleute von Stonhard: Der Untergrund wurde maschinell durch Kugelstrahlen und Fräsen vorbehandelt. In einigen Bereichen musste der Estrich aufgrund seiner Güte entfernt und durch den



Epoxidestrich Stonset TG5 ersetzt werden. Als Beschichtungssystem wurde Stonhard Stonclad GS gewählt. Dabei handelt es sich um einen durchgefärbten Epoxidmörtel-Belag, der extrem belastbar ist (69 N/mm²).

Diese Belastbarkeit ist unter anderem auf die Quarzsande in fünf Körnungsgrößen und auf die maschinelle Verdichtung zurückzuführen. Nach drei Tagen war der Bodenbelag Stonclad GS in einer Stärke von 6 mm installiert.

Es folgte die Endversiegelung mit Stonkote GS4, die in zwei Tagen aufgetragen werden konnte. Das gesamte Bodensystem wird damit sehr abriebfest und lässt sich außerdem gut reinigen. An notwendigen Stellen mischten die Fachleute von Stonhard noch Quarzsande in die Versiegelung ein, um die Flächen rutschfest zu machen.



Abschließend wurden Fuß- und Fahrwege eingemessen. Diese Bereiche wurden ebenfalls mit Stonkote GS4 in den Farben verkehrsweiß und sicherheitsgelb gekennzeichnet. Aufgrund ihrer guten Erfahrungen hat Claas zwischenzeitlich die Ausführung weiterer 4.500 m² Fläche an Stonhard beauftragt.

Vom renovierungsbedürftigen Boden zum belastbaren und optisch ansprechenden Bodensystem von Stonhard.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

STONHARD

StonCor Deutschland GmbH
Schumanstr. 18
D-52146 Würselen

Tel.: 02405 41740
Fax: 02405 417420