

Sanierung einer Produktionsstraße

Bettungsmörtel Hightech für Rüttelböden



Bei der Sanierungsmaßnahme kam ein speziell entwickelter Bettungsmörtel der Firma Contec International zum Einsatz.

Die international tätige Firma Kera Fliesenbau aus Hemmoor bekam im Juli 2012 den Auftrag über die Sanierung einer Produktionsstraße innerhalb einer Großbäckerei im Großraum Leipzig. Es handelte sich dabei um eine Fläche von ca. 1.125 m², auf der der vorhandene Estrich sowie die Feinsteinzeugfliese der langjährigen Nutzung und hohen Belastung nicht standhielt. Der Schaden stellte sich nach ca. vier Jahren intensiver Nutzung ein.

Die Fliesen platzten teilweise großflächig ab, was auf die Zerstörung der darunterliegenden Mörtelschicht zurückzuführen war.

Kera Fliesenbau schlug als Sanierungsmaßnahme die Verwendung eines speziell für diesen Zweck entwickelten Bettungsmörtels der Firma Contec International GmbH vor. Der „Contile“ Bettungsmörtel zeichnet sich durch eine sehr gute Verarbeitbarkeit sowie eine frühe Belastbarkeit mit hoher Endfes-

tigkeit aus. Der Einbau erfolgte aufgrund der vorhandenen Fußbodenheizung auf einer Trennlage. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich auch bei Untergründen, bei denen das Schwindverhalten noch nicht abgeschlossen ist. Die Schichtstärke des eingebrachten Bettungsmörtels variierte auf der Fläche zwischen 80 bis 90 mm.

Marc Krüger, Geschäftsführer der Kera Fliesenbau, bestätigte, dass der „Contile“ Bettungsmörtel bestens für Rüttelböden im Sanierungs- oder Neubau geeignet ist. „Aufgrund der Lieferung im Silo mit Mischtechnik kann der Verleger eine immer gleich hohe Qualität des Mörtels gewährleisten. Dies ist ausschlaggebend für die qualitativ hochwertige Verlegung eines Rüttelbodens.“

Nach dem Verlegen der Feinsteinzeugfliese wurde die Fläche mit Zement und Quarzsand gemäß den Richtlinien der KKS verfugt. ■ DANIEL ABBING

Laborwerte CONTILE Bettungsmörtel Werte bei 20 Grad 7 % Wasser/Laborwerte	Typische Mittelwerte: (Mittel)
---	------------------------------------

Druckfestigkeit

nach 3 Tagen	14,4 N/mm ²
nach 7 Tagen	24,4 N/mm ²
nach 28 Tagen	34,0 N/mm ²

Biegezugfestigkeit

nach 3 Tagen	2,9 N/mm ²
nach 7 Tagen	4,0 N/mm ²
nach 28 Tagen	4,9 N/mm ²

Haftzugfestigkeit ohne Haftbrücke

1,6

Klassifizierung nach DIN EN 13813

CT-C30-F4-B1,0

***TECHNISCHE DATEN:** Die angegebenen Daten sind typische Labormittelwerte und dürfen nicht als Minimum oder charakteristische Werte angesehen werden. Baustellenwerte können abweichen. Technische Daten können sich aufgrund von innovativen Weiterentwicklungen laufend ändern. Deshalb sollten Sie bei Anwendung immer nach den neuesten technischen Daten informieren.

