

Presseinformation

Ferienjob in Bulgarien

Schwamborn renoviert historische Terrazzoböden in der internationalen Schule für hörbehinderte Kinder in Sofia.

Einen ganz besonderen Ferienjob haben die Spezialisten für die Sanierung und Pflege von Fußböden des Unternehmens Schwamborn in Bulgarien ausgeführt. In der internationalen Schule für hörbehinderte Kinder in Sofia war der wertvolle Terrazzoboden durch die Benutzung und durch Umwelteinflüsse der letzten 112 Jahre stark in Mitleidenschaft gezogen. Für die dringend notwendige Sanierung der beschädigten Böden und der Treppen fehlt der Prof. Dr. Decho Denev Schule jedoch das Geld.

Kostenlose Hilfe von Spezialisten

Über den Vertreter des Unternehmens Schwamborn Baumaschinen GmbH in Bulgarien gelangte der Hilferuf der Schule an den deutschen Stammsitz der Firma bei Göppingen. Das



Unternehmen ist seit über 45 Jahren als Hersteller von Maschinen zum Schleifen, Fräsen und Pflegen von Fußböden tätig. „Wir sind international seit Jahren tätig, verfügen über die notwendigen Erfahrungen und haben die Maschinen zur Sanierung und Pflege von Terrazzoböden in unserem Produktsortiment“, berichtet Gebhard Grass, Leiter Marketing und Vertrieb bei Schwamborn. Nach einer Ortsbesichtigung war schnell klar, dass der wertvolle Terrazzoboden im Eingangsbereich und in der Kantine dringend saniert werden muss. Die Flächen hatten tiefe Risse und Löcher, teilweise waren die Treppenstufen ausgebrochen. Nach der Besichtigung hat sich das

Unternehmen Schwamborn spontan entschlossen, der Schule zu helfen und die Sanierung der 500 m² Böden und Treppen kostenlos in den Sommerferien zu übernehmen.

Zum Schutz der historischen Bausubstanz entschieden sich die Experten, den Boden trocken zu schleifen in Verbindung mit dem Einsatz von leistungsstarken Industriestaubsaugern.

Stufe für Stufe reine Handarbeit

Im ersten Arbeitsschritt wurden die Treppenstufen mit kleinen Handschleifmaschinen mit Diamantschleifscheiben (Korn 40) gereinigt. Für die Ausbesserung der vorhandenen Löcher und Risse wurde aus Schleifresten und lose gebrochenen Materialstücken aus dem Fußboden zusammen mit einem Spezialkit eine neue Terrazzomasse hergestellt. In mehreren Arbeitsschritten wurden die Stufen wieder Stück für Stück aufgebaut. Nach dem Aushärten wurden die reparierten Stufen im ersten Arbeitsgang geschliffen. Weitere drei Schleifvorgänge (Korn 60 / 120 / 220) folgten bis die Optik der Oberfläche wiederhergestellt war und gleichzeitig eine ausreichende Trittsicherheit gewährleistet war.

Um den unebenen und beschädigten Terrazzoboden zu nivellieren wurde ein erster Grundschliff mit metallgebundenen Diamantwerkzeug (Korn 40) ausgeführt. Hierfür setzten



die Steinpfleger die schwere Dreis Scheibenmaschine DSM 650 S mit einer Arbeitsbreite von 650 mm aus dem Lieferprogramm von Schwamborn ein. Die Vorteile der DSM-Schleiftechnik sind die kontra-rotierenden Werkzeuge und die automatische Anpassung (DIF-Diaflex) der eingesetzten Werkzeuge an Bodenunebenheiten. Das Resultat ist ein gleichmäßiges Schleifergebnis. Der Terrazzoboden wurde so freigelegt und die Ausgangsbasis für das Aufarbeiten geschaffen. Der nächste Arbeitsgang erfolgte ebenfalls flächendeckend mit Diamanten (Korn 80). Die Randbereiche an den Wänden und Säulen wurden mit einer kleinen Randschleifmaschine DSM 250 in zwei Arbeitsgängen und gleichen Korngrößen wie auf dem Boden behandelt. Vorhandene Löcher, Risse und Beschädigungen am Boden wurden wie bei den Treppenstufen von Hand mit der selbst hergestellten Terrazzomasse ausgebessert und nach der Trocknungszeit nachgeschliffen.



Anschließend folgten weitere fünf Schleifvorgänge mit kunstharzgebundenen Diamanten (Korn 50 / 100 / 200 / 400 / 800) die den Boden polierten.

Imprägnierung für dauerhaften Schutz gegen Beanspruchung

Vor der Imprägnierung der Böden wurden die Oberflächen komplett nass gereinigt, mit einer Schrubmmaschine gebürstet und dabei das anfallende Schmutzwasser direkt abgesaugt. Alle



Schleifrückstände wurden so vollständig vom Terrazzoboden entfernt. Nach der Trocknung der Flächen erfolgte eine zweifache Tiefengrundierung mit SB-Nr.21. Der Tiefengrund verfestigt den Terrazzoboden dauerhaft und wirkt gleichzeitig als Haftvermittler und Farbvertiefer. Als langfristiger Schutz gegen die starken Beanspruchungen wurde der Boden mit der Schutzimprägnierung SB-Nr. 22 behandelt. Sie bietet mittelfristig einen farblosen Schutz gegen Verfleckung und Verschmutzung. Nach dem die umweltfreundliche Imprägnierung, die sogar lebensmittelecht ist, getrocknet war, wurde der Boden mit der Ultra-High-Speedmaschine EU 510 auf Hochglanz poliert. Zum Einsatz kam als Werkzeug das Polierpad pink mit einer Arbeitsgeschwindigkeit von 1500 Umdrehungen. Die Maschine ist sehr leistungsstark, geräuscharm und verfügt über eine integrierte Staubabsaugung. Die gleichmäßige Padauflage, der verstellbare Paddruck und das automatische Heben und Senken des Polierpads sorgen für glänzende Arbeitsergebnisse. Damit das auch zukünftig so bleibt, wurde empfohlen, den Boden wöchentlich mit dem pH-neutralen Pflegeprodukt SB-Nr. 40



zu reinigen. Der umweltfreundliche Reiniger enthält keine Seife oder Alkohol, ist biologisch abbaubar und daher besonders gut für den wertvollen Terrazzoboden geeignet.

Mit den Arbeitsergebnissen sind nicht nur die Steinpflege-Experten, sondern auch die Schulleitung und Schüler sehr zufrieden.

Nach den Ferien wurde das teilweise renovierte Schulgebäude mit einer Feier und einer guten Nachricht wieder eröffnet. „Wir wollen die Schule auch weiterhin aktiv unterstützen. In den nächsten Ferien kommen wir wieder und renovieren weitere Flächen der Schule kostenlos“, versprach der Verkaufsleiter Gebhard Grass den Schülern und der Schulleitung während der Veranstaltung.

Unternehmensinformation Schwamborn Baumaschinen GmbH

Das Unternehmen wurde 1935 durch Alois Schwamborn gegründet und verfügt heute als inhabergeführtes Unternehmen über langjährige Erfahrung in der Entwicklung von professionellen Maschinen für die Bodenpflege und den Fußbodenbau. Am Stammsitz in Wangen bei Göppingen (Süddeutschland) entwickelt und produziert das Unternehmen seit 1964 Produkte und Lösungen zum Reinigen, Schleifen, Fräsen und Glätten. Die langjährige Erfahrungen, der enge Kontakt zum Markt sowie die ständige Suche nach innovativen Lösungen machen die Markenprodukte zu einem Begriff in der Reinigungs- und Bauindustrie.

Adresse:

Schwamborn Baumaschinen GmbH

Robert-Bosch-Straße 8

D-73117 Wangen bei Göppingen

Tel. +49 (0) 7161 2 00 50

Fax. +49 (0) 7161 20 05 15

E-Mail: info@schwamborn.com

www.schwamborn.com