

Fallstudie: Hochschule Ruhr West in Mühlheim an der Ruhr

Streichelzarter, handgeglätteter Designestrich

Ursprünglich war für 2.400 m² verschleißbeständiger Designestrich auf Unterestrich eine maschinengeglättete Oberfläche ausgeschrieben. Weil sich die tatsächlichen Gegebenheiten vor Ort dafür nur bedingt eigneten, setzte die Firma Freese Fußbodentechnik auf ein eigenes Produkt und die Handglättung.



- 1 Sorgfältige Feinschliffprüfung.
- 2 Die GTF Freese-Mitarbeiter beim Estricheinbau.
- 3 Von Hand geglättet.

Der Neubau der Hochschule Ruhr West (HRW) der Architektenarbeitsgemeinschaft HHP und ASTOC entsteht auf dem Gelände des ehemaligen Ausbesserungswerkes der Bundesbahn im Stadtteil Broich, ein traditionell durch Industrie geprägtes Stadtviertel. Die Inbetriebnahme ist für das SS 2016 vorgesehen, nach Aufnahme des Hochschulbetriebes sollen 2.500 Studierende am Standort Mühlheim ein Studium absolvieren können. Der Campus mit einer Fläche von 43.000 m² umfasst vier Institutsgebäude, eine Bibliothek, eine Mensa und ein Hörsaalgebäude, die BGF beträgt 62.000 m².

In den Foyers und Fluren war auf einer Fläche von 2.400 m² ein verschleißbeständiger Designestrich auf Unterestrich mit maschinengeglätteter Oberfläche für die Verkehrslast

von 7,5 kN/m² vorgesehen. Für das in der ursprünglichen Planung vorgesehene Produkt, das nicht zur Ausführung kam, musste eine Alternative gefunden werden. Die Firma Freese Fußbodentechnik setzte daher ein eigenes Produkt ein. Für die Sicherstellung der Materialeigenschaften wurde eine permanente Qualitätskontrolle mit dem Ziel einer rissfreien Applikation vor Ort durchgeführt.

Da sich die ausgeschriebene Maschinenglättung wegen vorhandener Stützen in den Flurbereichen und Raumgeometrien und im Verein mit den Produkteigenschaften nur bedingt eignete, fiel nach dem Bemusterungsprozess die Entscheidung für das Handglätten der gesamten Fläche. Trotz Handglättung waren die technischen Anforderungen an Festigkeiten und Abriebbeständigkeiten sowie an einen

Fotos: GTF Freese



Hochschule Ruhr West in Mülheim.



So präsentiert sich der Estrich im Raum.

geringen Porenanteil der Oberfläche zu erfüllen. Während des Bemusterungsprozesses wurde zudem festgestellt, dass die handgeglätteten Flächen einen deutlich geringeren Pigmentierungsgrad bis zum Erreichen der gewünschten Farbgebung benötigen. Auf einen speziellen, hochbelastbaren Unterestrich eingebaut, wurde das Material nach dem Glätten vollflächig mit Folie abgedeckt und nach dem Er-

härten mit speziell auf diesen Boden entwickelten Prozessen geschliffen und eingepflegt. Das Ergebnis ist ein rissfreier, hochbelastbarer Designestrich als Bodenbelag mit einem farblich sehr homogenen Erscheinungsbild, der durch die feinen Spuren der Handbearbeitung seinen individuellen und handwerklichen Charakter erhält. ■

Deutscher Estrichpreis 2016

Jetzt bewerben!

2016 wird zum neunten Mal der Deutsche Estrichpreis des Bundesverbandes Estrich und Belag (BEB) verliehen. Die Ehrung erfolgt auf der BEB-Jahrestagung im April in Trier.

Bewerben für die Auszeichnung können sich Unternehmen, die im laufenden oder vergangenen Jahr Neubau-, Sanierungs- oder Modernisierungsarbeiten im Estrichbereich durchgeführt haben, die eine besondere Leistung darstellen. Erfreulicherweise hat sich erneut die WeGo Systembaustoffe GmbH, die auch BEB-Fördermitglied ist, dazu bereit erklärt, den Estrichpreis zu stiften. Mit der Preisverleihung kommt dem Bauteil „Estrich“ und den bauausführenden Betrieben jährlich öffentlichkeitswirksam eine Anerkennung zu. Die ausgezeichneten Betriebe haben die Möglichkeit, mit der Auszeichnung in der Folgezeit auch werbewirksam auf ihre Bauleistung hinzuweisen.

Wer kann teilnehmen?

Bewerben können sich alle Estrichleger, die einen in Deutschland registrierten Estrichbetrieb führen. Weitere Einzelheiten zur Teilnahme gibt es im Internet unter www.beb-online.de unter der Rubrik „Neueste Nachrichten“. ■

Fotos: GTF Freese

Collomix Kompetenz im Mischen
MADE IN GERMANY

Wir machen Sie zum Champion am Bau

Collomix-Lösungen sind innovative Power-Tools für Profis am Bau. Top in Funktionalität, klar in Ergonomie, einfach in der Anwendung.




WWW.COLLOMIX.DE



**Collomix auf der bauma 2016
Halle A3 / Stand 308**