



Bild 01

SIKA AT WORK

HYGENISCHE BESCHICHTUNG MIT GRANITOPTIK FÜR DIE KLEINTIER-KLINIK AN DER JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite Dekoratives Bodenbeschichtungssystem

 EPOWIT

BUILDING TRUST



BESONDERE BÖDEN FÜR KRANKES FEDER- UND SCHUPPENVIEH

Fußböden in Klinikräumen müssen hohen Anforderungen und Standards genügen. Für die Beschichtung der Böden in der neuen Kleintier-Klinik an der Justus-Liebig-Universität in Gießen war so unter anderem eine Zulassung nach den AgBB-Prüfkriterien erforderlich. Der Bodenbeschichtungshersteller Sika Deutschland GmbH überzeugte die Planer mit seinen reinraumtauglichen Lösungen, die sich als reinigungsfreundlich, rutschhemmend und für Mensch und Tier unbedenklich auszeichnen.



BAUTAFEL

OBJEKT

Kleintier-Klinik an der Justus-Liebig-Universität Gießen

BAUZEITRAUM

2011 - 2019

FLÄCHE

8.500 m²

EIGENTÜMER

Land Hessen/ Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen

BETREIBER

Justus-Liebig-Universität Gießen

PLANER / ARCHITEKTEN

Heinle, Wischer und Partner,
Freie Architekten, Berlin

AUSFÜHRUNG

EPOWIT BAUTECHNIK GmbH, Eichenzell

PRODUKTE / SYSTEME

- Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite:
 - Sikafloor®-264
 - Sikafloor®-169
 - Sikafloor®-304 W
- Sika® CarDeck-System





Die Bodenbeschichtung Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite in mittelgrauem Granitdesign verleiht den Klinikfluren eine helle und freundliche Atmosphäre.

Einen ausgezeichneten Ruf genießen die Fachbereiche Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität in Gießen. Die dazugehörige Kleintierklinik wird von Tierbesitzern aus ganz Deutschland aufgesucht. Ein neuer Klinikkomplex auf dem 15.000 Quadratmeter großen veterinärmedizinischen Campus löst nun die alten Gebäude ab und ermöglicht modernste Behandlungsmethoden an Kleintieren, Vögeln, Reptilien, Amphibien und Fischen. In dem neuen viergeschossigen Gebäude finden neben den Räumen zur Unterbringung der Tiere verschiedenste Behandlungsräume, Labore für molekularbiologische und diagnostische Tests sowie Unterrichts- und Röntgenräume Platz. Die Kapazität für die Untersuchung und Behandlung kranker Kleintiere konnte mit diesem Neubau nahezu verdoppelt werden.

FUSSBODENBESCHICHTUNG MIT MULTIPLEN FUNKTIONEN

Mit der Planung des neuen Klinikkomplexes wurde das Architekturbüro Heinle, Wischer und Partner aus Berlin beauftragt. Als es an die Planung einer geeigneten Beschichtung der Fußböden in den Klinikräumen ging, waren die Anforderungen schnell definiert: Sie sollten fugenlos, strapazierfähig und reinigungsfreundlich sein und gleichzeitig über eine hohe Rutschhemmung verfügen. Außerdem musste eine Zulassung nach den AgBB-Prüfkriterien gegeben sein. Mit diesen Vorgaben traten die Planer an den Bodenbeschichtungshersteller Sika heran. Zur

Eignungsprüfung fertigte man Musterflächen mit dem dekorativen und emissionsarmen Verlaufsbeschichtungssystem Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite an. Das Klinikpersonal und die Reinigungskräfte überprüften diese Musterflächen vor Ort auf die Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmitteln und aggressiven Reinigern sowie auf die Möglichkeit der schnellen und leichten Reinigung. Am Ende überzeugte das reinraumtaugliche Sikafloor® DecoDur-System mit seinem ansprechenden Farbkonzept in einer unempfindlichen Granitoptik Bauherren und Planer gleichermaßen. Die EPOWIT Bautechnik GmbH aus Eichenzell führte die dekorative Beschichtung in den Untersuchungs- und Laborräumen, Wartezimmern sowie in den Fluren aus. Die Farbvarianten Blue Jean (blaue Granitoptik) sowie Hiero (mittelgraues Granitdesign) verleihen den Räumlichkeiten ein ansprechendes Erscheinungsbild.

KLASSISCHER SYSTEMAUFBAU MIT OPTIMIERTER RUTSCHHEMMUNG

Erforderlich war neben der Reinigungsfreundlichkeit und Unbedenklichkeit gegenüber Mensch und Tier auch eine hohe Rutschhemmung des Bodens. Die geforderte Rutschhemmklasse entspricht R11. Da dies die reguläre Rutschhemmung des bewährten Sikafloor® DecoDur-Systems übersteigt, musste die Beschichtung in Sachen Rutschhemmung nachgerüstet werden. Aufgebaut wurde die Bodenbeschichtung daher wie folgt: Als farbgebende Grundierung dient die Epoxidharz-

Verlaufsbeschichtung Sikafloor®-264 N. Im Aufbau folgt darauf das transparente Bindemittel für Colorquartzbeläge Sikafloor®-169 inklusive dem Sikafloor® DecoFiller, der eine natürlich wirkende Granitstruktur erzeugt. Diese hat nicht nur einen dekorativen Aspekt, sie sorgt auch für eine beständigere Optik und damit für weniger Schmutzempfindlichkeit gegenüber unifarbigen Böden. In die abschließende Versiegelung mit der 2K-Polyurethanversiegelung Sikafloor®-304 W wurden kleine Glaskügelchen integriert, die die geforderte Rutschhemmung gewährleisten und die Reinigungsfreundlichkeit dennoch kaum beeinträchtigen. Mit dieser individuellen Lösung aus dem Hause Sika wird die Beschichtung allen geforderten Faktoren für einen langlebigen und strapazierfähigen Klinikfußboden gerecht.

WEITERE BESCHICHTUNGSSYSTEME IM EINSATZ

Zusätzlich zum Einbau des dekorativen Bodensystems stammen auch die diffusionsoffene Bodenbeschichtung in den Technikräumen der Klinik sowie die Oberflächenschutzbeschichtung in der unter dem Gebäude liegenden Tiefgarage von Sika. In der Garage entschied man sich für das einschichtige starre Sika® CarDeck-System nach OS 8. So beweist das Stuttgarter Unternehmen mit diesem Projekt erneut seine Gesamtkompetenz bei der Beschichtung von unterschiedlichen Untergründen in einem Objekt.



Bild 04

Der Sikafloor® DecoFiller erzeugt eine Granitstruktur im Bodenbelag und reduziert so dessen Schmutzempfindlichkeit. Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite ist besonders resistent gegen aggressive Putzmittel.



Bild 05

Das einschichtige starre Sika® CarDeck-System nach OS 8 schützt den Untergrund in der Tiefgarage.

BILDQUELLEN

01-05 Sika Deutschland GmbH

AUTOR

Klaus Vogg

Produktingenieur TM Flooring

Sika Deutschland GmbH

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



FLACHDACHABDICHTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0
Fax +49 711 8009 - 321
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de/healthcare

BUILDING TRUST

