



Der rutschhemmende BARiT Küchenboden in R 12 V 4 sorgt für die Anforderung der Unfallverhütung in Großküchen und nass-belasteten Flächen.

# NACHHALTIGE KÜCHENBÖDEN IM DM-DIALOGICUM, KARLSRUHE

Eine Wiedervereinigung der besonderen Art feierten die Mitarbeiter des Drogerieunternehmens dm im Juli 2019 mit Bezug des dm-dialogicum in Karlsruhe. Bis dahin waren sie aufgrund des starken Wachstums des Drogerieunternehmens der vergangenen Jahrzehnte auf acht Standorte in Karlsruhe verteilt. Nun befindet sich das „Headquarter“ in einem Gebäudekomplex. Das Projektteam der Bauherrschaft war sehr stark in den Planungsprozess involviert. Tanja Wolters, Teamverantwortliche Facility Management dialogicum, setzte zusammen mit Tobias Rößler, Bereichsverantwortlicher Facility Management und Gesamtprojekt des Neubaus, dabei auch neue Impulse für das Mitarbeitercasino. So sah der Architekt beispielsweise noch einen klassischen Bodenbelag für die Küche vor: „Wir haben bei den Vorabrecherchen aber schnell gemerkt, dass ein voll vergossener Boden mit Oberer Verbundabdichtung das A und O ist, um langfristige Feuchtigkeitsschäden zu verhindern“. Daher entschied man sich für eine Lösung von BARiT. „Der einfach und schnell zu reinigende epoxidharzbasierte Küchenbodenbelag reduziert in den Arbeitsbereichen der Gastronomie umweltbelastende Reinigungsmittel, aber auch den Reinigungsaufwand selbst und entlastet somit die Mitarbeiter“, ergänzt Tobias Rößler.

Betriebsrestaurant fugenlose, epoxidharzgebundene Terrazzobeläge, die in verschiedenen Rutschhemmklassen eingebaut wurden. So sorgt der rutschhemmende BARiT Küchenboden in R 12 V 4 für die Anforderungen der Unfallverhütung in Großküchen und nassbelasteten Bereichen. Der BARiT Kunstharzterrazzo in seinen vielfältigen Varianten fügt sich in sensible Farbkonzepte ein und wird in einer Schichtdicke von 8–10 mm eingebaut. Die BARiT Terrazzobeläge eignen sich aufgrund der hohen Belastungsfähigkeit für stark frequentierte Bereiche. Sie können in allen Körnungen nach RAL eingebaut werden, da alle Granulate mindestens 2-fach mit PU gecoatet sind, helle Körnungen wie creme sogar 3-fach. Die Granulate und Sieblinien unterstreichen die Vielfalt des Designs.

## BARiT®

**BARiT Kunstharz und  
Belagtechnik GmbH**

Eckenerstraße 5  
73730 Esslingen

Tel.: + 49 711 939291-0

info@barit.de

www.barit.de

## BRANDSCHUTZ

Aufgrund der großen, im Campus an zentraler Stelle gelegener Großküche, ist der Brandschutz ein wesentlicher Punkt, damit es bei einem unkontrollierten Fettbrand zu keiner Erstickungsgefahr der Mitarbeiter kommt. Alle BARiT Terrazzobeläge entsprechen der höchsten Brandschutzklasse, die kunstharzgebundene Bodenbeläge erzielen können, einem Bfl-s1 (schwer entflammbar, schwach qualmend).

## NACHHALTIGKEIT

BARiT Granulate stammen aus Deutschland und werden nicht mit hohem Transportaufwand aus dem

## NEUE GASTRONOMIE

Die BARiT Kunstharz-Belagtechnik GmbH lieferte für das neue

Ausland importiert und sorgen somit für ein umweltgerechtes Bauen.

Ein entscheidendes Kriterium bezogen auf die Nachhaltigkeit einer Bodenkonstruktion für die Großküche ist deren Wasserdichtheit. BARiT verfügt über alle notwendigen Zulassungen für die Obere Verbundabdichtung nach W3-I, Leistungsklasse C, die in gewerblichen Küchen gemäß DIN 18534-1 und DIN 18534-3 gefordert ist sowie einen Verwendungsnachweis für die Küchenboden- und Terrazzobeläge, dass diese als Nutzschrift auf die Verbundabdichtung eingebaut werden können. Wichtig ist, dass die obere Verbundabdichtung ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) besitzt. Denn durch die Prüfungen auf Dichtigkeit durch ein unabhängiges Institut wird dem Planer und Bauherren dokumentiert, dass durch den systemischen Aufbau die Dichtigkeit im eingebauten Zustand gewährleistet werden kann. Somit liefert dieser systematische Ansatz planerische Sicherheit im Falle einer möglichen Leckage.

Die BARiT Terrazzobeläge sowie der BARiT Küchenboden sind alle ebenfalls in Bezug auf das Emissionsverhalten nach AgBB geprüft und emissionsarm. In Kombination mit der BARiT Hersteller- und Lieferantenerklärung erfüllen sie die harmonisierte Norm nach DIN EN 13813 für die Verwendung in Aufenthaltsräumen mit Nachweis des Emissionsverhaltens gemäß Arbeitsstättenrichtlinie ASR1.5/1,2. Dies

erfolgt durch die AgBB Prüfungen sowie fremd- und werkseigene Kontrollen. Die Hersteller- und Lieferantenerklärung ersetzt die nicht mehr zulässige abZ. Bei DGNB ist im Kriterium ENV 1.2; Risiken für die lokale Umwelt, für die Qualitätsstufe 4 ein Emissionsnachweis und die Einhaltung der AgBB-Kriterien als alternativer Nachweis zur abZ anerkannt. BARiT Terrazzo- sowie Küchenbodenbeläge sind in Qualitätsstufe 4 von 4 deklariert.

### HYGIENE

Gemäß der Lebensmittelhygiene DIN 10506 wurde sehr großen Wert darauf gelegt, dass alle aufgehenden Bauteile wie z.B: Hohlkehlen und Gerätesockel glatt in R 9 modelliert wurden. Durch die glatte Oberfläche lässt sich der fugenlose BARiT Belag auch in der Senkrechten mühelos hygienisch reinigen. Ähnlich verhält es sich mit den überstellten Flächen wie beispielsweise unter der Spültechnik. Die Rutschhemmklassen für den Küchenboden wurden „maßgeschneidert“ eingebaut. Im Küchen- und Freeflow-Bereich wurde ein griffiger Belag in R 12 V 4 an den Kochstationen eingebaut, dagegen griff man im Übergangsbereich auf die Rutschhemmklasse R 11 zurück. Für eine Reinigung der griffigen Bereiche wird gemäß Reinigungsempfehlung der Belag wasser- sowie reinigungsmittelschonend mit einer Walzenbürste gereinigt.

### INNENARCHITEKTUR

Das durch Architekturbüro

Lederer, Ragnarsdóttir, Oei aus Stuttgart sich in die Landschaft harmonisch einfügende Gebäude führt die Mitarbeiter über das Foyer ins Mitarbeitercasino. Der cremige Naturstein grenzt an den BARiT Küchenboden im Ausgabebereich an.

Aufgrund des Bestrebens ein harmonisches Ensemble zu schaffen, wurden die Granulate des Küchenbodens von R 12 V 4 bis R 9 in den gleichen Farbtönen wie der Naturstein gefärbt, so dass sich ein harmonisches Miteinander bildet.



Hohe Hygieneanforderungen sind kein Problem: Der schnell zu reinigende epoxidharzbasierte Küchenbodenbelag reduziert in den Arbeitsbereichen der Gastronomie umweltbelastende Reinigungsmittel, aber auch den Reinigungsaufwand selbst.

### AUF EINEN BLICK

Bauherr:	dm-drogerie markt GmbH + Co. KG, 76185 Karlsruhe
Gastronomische Geschäftsbereiche	Cafébar mit wöchentlichem Brotverkauf eines regionalen Bäckers  Restaurant: 5 Themencounter (Pizza, Pasta, Bowls & Co., Weltreise, Geschmacksheimat), Salat- und Antipastibuffet, 1 Suppe, 2 Tagesdesserts  Konferenzcatering und Abendveranstaltungen  Automat mit Snacks, ab 14 Uhr mit einem heruntergekühlten Mittagessen auf Geschirr zum individuellen Erwärmen
Mitarbeiter Küchenteam: Gästepotenzial:	19 (75 % Fachkräfte) 1.800 Mitarbeiter, 200-300 Besucher
Architekten:	Architekturbüro Lederer, Ragnarsdóttir, Oei Stuttgart
Großküchenfachplanung:	Reisner und Frank GmbH, Bretten
BARiT Bodenkonstruktion:	450 m <sup>2</sup> Estrich schwimmend 55 m <sup>2</sup> Estrich im Verbund
Abdichtung:	BARiT Bauwerksabdichtung unter den Kühlräumen  BARiT Obere Verbundabdichtung W3-I, Leistungsklasse C auf der gesamten Fläche sowie den Gerätesockeln Körnung: creme-hellgrau gemäß Vorgabe Architektur
Boden (Küche, Essensausgabe, Kühlräume):	Über 450 m <sup>2</sup> Küchenboden und Kunstharz-Terrazzo
Entwässerung:	Insgesamt 36 Kasten-, Schlitzrinnen und runde Bodenabläufe



Ohne Fleckenbildung und Verfärbung: Der BARiT-Boden in der neuen Küche des dm-dialogicum in Karlsruhe übersteht problemlos eine intensive Nutzung und Verarbeitung von frischem Gemüse. Fotos: Barit