

Projektbericht

Haben Bakterien eine Chance?

Bakteriostatische Bodenbeschichtungen

**Objekt:**

Experimental-OP und Ergonomie des
Universitätsklinikums Tübingen (D)

Bauherr:

Universitätsklinikum Tübingen (D)

Projektgröße:

ca. 1.000 m²

Ausführungsjahr:

2008

Systemlösungen:

MASTERTOP® -1300-Systeme

 **BASF**

The Chemical Company

Projektbeschreibung:

Standardgemäße Krankenhäuser werden durch laufende Entwicklungen bei den medizintechnischen Geräten, den Instrumenten, den neuartigen Operationsverfahren und den Arbeitstechniken des Personals einem ständigen Wandel unterworfen. Um die Funktionalität dieser Gebäude zu optimieren und Kosten einzusparen wurde dafür ein OP-Bereich als Labor eins zu eins aufgebaut: Der Experimental-OP und Ergonomie in Tübingen (D).

Überwiegend wurden die Böden dieses einmaligen Objektes mit MASTERTOP-1300-Systemen der BASF beschichtet, die sicherste hygienische und mechanische Bedingungen im Krankenhaus schaffen: dank der völlig neuartigen, innovativen, bakteriostatischen Bodenversiegelung MASTERTOP TC 465 AB, die speziell für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen entwickelt wurde und damit den höchsten Hygieneanforderungen entspricht. Sie genügt den neuesten und strengsten gesetzlichen Vorschriften und weist für Mensch und Umwelt entsprechend positive Eigenschaften auf. In Bereichen mit empfindlichen elektronischen Geräten (z. B. OP-Räume), in denen ein ableitfähiger Boden nach den IHS-Normen (Ingenieur Hospital Schweiz) gefordert wurde, kam das System MASTERTOP 1328 AS zum Einsatz.



Vorteile auf einen Blick

- elastisch
- widerstandsfähig
- porenfrei, fugenlos und daher leicht zu reinigen
- äusserst emissionsarm entsprechend AgBB und LGA
- lange Lebensdauer, geringe Unterhaltskosten
- biologisch inert
- Verhinderung des Bakterienwachstums unter den Belägen durch monolithischen Bodenverbund
- Kontaminierung bzw. Keimverschleppung über den Boden wird wirksam unterbunden
- hohe Rutschfestigkeit
- Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb, Einzellasten und Schlagbeanspruchung
- Chemikalienbeständigkeit gegenüber Blut, salzhaltigen Chemikalien, Alkohol, Desinfektionsmitteln und Reinigungsmitteln
- Deckschicht in fast allen RAL- und NCS-Farben möglich
- Nachträgliche Farbänderung durch einfaches Applizieren einer neuen Versiegelung
- ITECH-zertifiziert

Herausforderung

- alte Böden sollen antibakterielle Eigenschaften annehmen
- Verhinderung des Bakterienwachstums
- bakteriostatische Wirksamkeit soll auch nach den jährlichen Reinigungszyklen erhalten bleiben
- einheitliches Bodenbelagssystem in allen Bereichen
- auch für Bereiche mit Anforderungen an die Ableitfähigkeit
- mechanisch belastbar
- gelenkschonendes System mit hohem Benutzerkomfort
- gute Trittschalldämmung
- biologisch inert
- dekorativer, ansprechender Boden

Lösung: MASTERTOP-1300-Systeme

MASTERTOP-1300-Systeme sind belastbar und hoch komfortabel. Sie zeichnen sich durch Elastizität, Widerstandsfähigkeit und sehr geringe Emissionen aus. Bei Bedarf können in besonders sensiblen Bereichen antistatische und antibakterielle Systeme eingebaut werden. MASTERTOP-1300-Systeme werden flüssig in einer Schichtdicke von 2 bis 3 mm aufgetragen und härten fugenlos aus.



Weitere Informationen:

BASF Construction Chemicals Europe AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Schweiz
Tel.: +41 58 958 2551
Fax: +41 58 958 3621
www.flooring.basf.de
InfoPerformanceFlooring@basf.com