

# VIACOR *case study*

>> objekt: Privatklinik Dr. Kostic in Banja Luka



Ein optisches Leitsystem am Empfang...



... und in den Fluren ist in die Beschichtung integriert

## Neue Maßstäbe im Krankenhaus

Banja Lukas modernstes Krankenhaus öffnete im Oktober 2017 seine Pforten. Die zukünftigen Privatpatienten können sich über Behandlungen auf allerhöchstem Niveau freuen. Behandlungszimmer, Labore, Operationssäle, Aufwachräume, Intensivstation und Patientenzimmer – alles vom Feinsten. Die Privatklinik Dr. Kostic setzt in der Ausstattung und Design neue Maßstäbe.

Von Anfang an, schon in der Planungsphase des Architekten, fand jedes noch so kleine Detail größte Beachtung. Besonders bei der Auswahl von Baumaterialien und den ausführenden Handwerksbetrieben stellte der Bauherr Dr. Kostic allerhöchste Qualitätsansprüche. Gerade die Bodenflächen, welche gut sichtbar und täglich extrem beansprucht werden, mussten diesem Top-Niveau gerecht werden. Diese Anforderungen erfüllten die Produkte des deutschen Herstellers für Bodenbeschichtungen VIACOR Polymer GmbH, welche von TTB TENZO (Tehničko tehnološki biro TENZO d.o.o.) aus Banja Luka appliziert wurden.

## >> objekt: Privatklinik Dr. Kostic in Banja Luka



### DIE PROJEKT - HIGHLIGHTS

- reinweiße UV- und farbstabile Versiegelung
- Farbleitsystem aus leuchtendem Orange- und Hellgrün
- hochglänzende UREA Deckschicht
- sensible Bereiche (Computertomographie) mit ESD Beschichtung
- Explosionsgefährdete Räume mit ableitfähiger Beschichtung

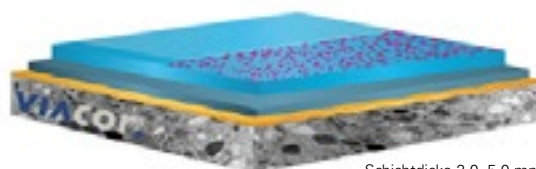
Im Neubau der Privatklinik Dr. Kostic wurde auf zwei Ebenen in den Fluren, im Eingangsbereich und in den Behandlungszimmern auf über 470 m<sup>2</sup> ein auf das Objekt angepasstes VIASOL **ELASTIC** System mit einer hochglänzenden, transparenten Deckschicht auf UREA Basis für höchste optische Ansprüche eingebaut.

Dieses System besteht aus der Epoxidharzgrundierung VIASOL EP-P203. Diese Grundierung stellt die Haftung zwischen dem vorhandenen Estrich und der nachfolgenden Beschichtung her. Zur Schaffung eines einheitlichen homogenen Untergrundes wurde mit der elastischen und emissionsarmen Polyurethanbeschichtung VIASOL PU-C525 eine Egalisierung aufgebracht. Anschließend applizierte TTB Tenzo ebenfalls mit VIASOL PU-C525 eine weiße, trittschallreduzierende Verlaufsbeschichtung.

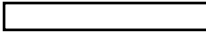




Der Bauherr wünschte eine reinweiße Oberfläche mit speziellen Farbmarkierungen. Hier wurde zuerst die Fläche vollflächig mit der aliphatischen und hoch UV- und farbstabilen Polyurethanversiegelung VIASOL PU-S6000P versiegelt. Dieselbe Versiegelung wurde als Farbleitsystem für die Anbringung der Farbmarkierungen in einem leuchtenden Orange und Hellgrün aufgebracht.

Als hochglänzende und elastische Schutzschicht kam die transparente Deckschicht VIASOL UREA-C4010 zum Einsatz.

### VIASOL **ELASTIC**



Schichtdicke 2,0- 5,0 mm

-  Transparente Deckschicht:  
VIASOL UREA-C4010
-  Versiegelung & Markierung:  
VIASOL PU-S6000P (weiß, grün, orange)
-  Elastische Verlaufsbeschichtung:  
VIASOL PU-C525
-  Porenverschluss / Egalisierung:  
VIASOL PU-C525
-  Grundierung:  
VIASOL EP-P203

## >> objekt: Privatklinik Dr. Kostic in Banja Luka



In einigen Nebenräumen auf einer Fläche von 40 m<sup>2</sup> wurde aus Kostengründen das einfachere VIASOL **PROTECTIVE** System verwendet. Dieses System besteht ebenfalls aus der Grundierung VIASOL EP-P203, welche anschließend zweifach mit VIASOL EP-S602 farbig versiegelt wurde. Das System hat eine geringe Schichtdicke und ist für leicht belastete Bereiche, wie z.B. Technikräume, geeignet.

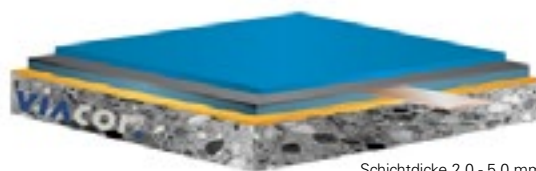


Für die besonders sensiblen Bereiche, in denen beispielsweise Computertomographen (CT) eingesetzt werden, wählten TTB Tenzo und die Firma VIACOR ableitfähige Beschichtungen für diese speziellen Anforderungen aus.





Für die Operationssäle kam das VIASOL **UNIVERSAL ESD** System mit einer auf ESD Anforderungen ausgerichteten Ableitfähigkeit zum Einsatz. Das vierschichtige Epoxidharzsystem wurde mit einer Leitschicht und VIASOL EP-C3044 ESD als Oberbelag in einem hellen Farbton appliziert.

Zur Vermeidung von Explosionen, muss der Boden im Sauerstoff-Lagerraum ableitfähig sein. Zum Einsatz kam das leitfähige Bodensystem VIASOL **UNIVERSAL voltex** – ein vierschichtiges Epoxidharzsystem mit dem ableitfähigen Oberbelag VIASOL EP-C540AS und einer Leitschicht.

### VIASOL **UNIVERSAL ESD**



Schichtdicke 2,0 - 5,0 mm

-  Leitfähige ESD Verlaufsbeschichtung:  
VIASOL EP-C3044 ESD
-  Leitschicht mit Kupferband zur Erde:  
VIASOL EP-E1480
-  Kratzspachtel / Ausgleichsschicht:  
VIASOL EP-C500
-  Grundierung:  
VIASOL EP-P203

**Beschichtungsunternehmen:**  
TTBTENZO - Tehničko Tehnološki Biro Tenzo  
Kralja Petra II Karadorđevića 34b  
78000 Banja Luka  
Bosna i Hercegovina

**Hersteller:**  
VIACOR Polymer GmbH  
Graf-Bentzel-Str. 78  
72108 Rottenburg a. N

