



Projektreport

Sanierung der Betankungsfläche auf dem Truppenübungsplatz Hohenfels

Projektbeschreibung



Die Auffangfläche/ Betonwanne weist in Teilbereichen Undichtigkeiten aufgrund von Rissbildung und defekten Fugenabdichtungen auf. Erhöhte Restfeuchten und irreversible Verunreinigungen der Betonauffangwanne erschweren die Aufnahme eines Beschichtungssystems erheblich, da die Rissüberbrückung zugelassener Epoxidharzsysteme zu gering ist. Eine technische Lösung bietet in diesem Fall das chemisch hoch beständige Auskleidungssystem **EUROTEX TC 97 AS** mit elektrostatischer Ableitfähigkeit: eine, vom Untergrund unabhängige, in sich abgedichtete Auskleidung mit extremer Rissüberbrückung. **EUROTEX TC 97 AS** ist eine Polysulfidauskleidung speziell zur Abdichtung von schwierigen Untergründen in nicht befahrenen Bereichen. Wenn die Sanierung von bestehenden Auffangwannen aufgrund von irreversiblen Verunreinigungen oder konstruktiven Mängeln, wie Rissen oder Setzungen, durch herkömmliche Sanierungssysteme gar nicht oder nur mit einem enormen Aufwand möglich ist, kann das **EUROTEX TC 97 AS** ohne größere Untergrundvorbehandlungen direkt auf dem bestehenden Untergrund verlegt werden.



PROJEKTDDETAILS

Objekt

Betankungsfläche zur Befüllung von Tankfahrzeugen;
Truppenübungsplatz Hohenfels

Bauherr

US Army

Projektgröße

200 m² flüssigkeitsdichte Auffangfläche nach Wasserhaushaltsgesetz je Bauabschnitt/ Fahrbahn 100 m²

Ausführungsjahr

04/2015

Bauherrenvertreter

Gödtel & Theissinger GmbH
AP: Alexander Theissinger · Tel.: 06308/9211-0
Email: alexander.theissinger@goedtel-theissinger.de

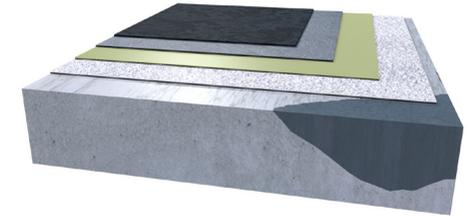
Verarbeiter

silco tec Umweltschutzsysteme GmbH
AP: Jörg Wölfel · Tel.: 09071/58379-0
Email: info@silcotec.de

Systemlösung

EUROTEX TC 97 AS

Nach der Demontage der überfahrbaren Gitterroste ist die Auffangwanne aus Beton freigelegt. Anschließend an die Grobreinigung durch HDW wird die Wanne abgepumpt und getrocknet. Das einlagig vorbeschichtete Trägervlies **EUROTEX** (Bahnbreite 1,67m) wird mit ca. 10 cm Überlappung im Stoßbereich verlegt und mit einem hochelastischen Kleberbett am Untergrund fixiert. Die komplett mit **EUROTEX** ausgekleidete Auffangwanne wird mit der ersten Lage **EUROTEX TC 97** überbeschichtet. Der Auftrag erfolgt mittels Zahnpachtel (Verbrauch: 1 l/m²). Nach ausreichender Wartezeit (bis zur Begebarkeit) wird die zweite Schicht der hochelastischen Polysulfid-Beschichtung (Verbrauch: 1 l/m²) aufgetragen. Im Anschluss werden die Kupferleitbänder verlegt und die elektrostatisch ableitfähige Finalschiicht eingebracht.



-  EUROTEX TC 97 AS
-  EUROTEX TC 97 grau
-  EUROTEX TC 97 grün
-  EUROTEX Vlies (blank oder vorgespritzt)
-  EUROREPAIR PC 96

SYSTEMVORTEILE

- chemisch hoch beständig
- extrem rissüberbrückend
- begebar
- hervorragende Kälteelastizität
- hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- partiell reparabel
- alterungsbeständig
- wurzelfest
- elektrostatisch ableitfähig mit Deckschicht:
EUROTEX TC 97 AS



Unsere Kernkompetenzen



WHG-Flächen

LAU-Anlagen: Betankungsflächen,
Enteisungsflächen, Tankstellen,
Raffinerien, Tanklager, HBV-Anlagen



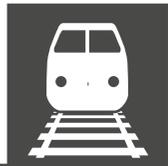
Windkraft & Landwirtschaft

JGS-Flächen, Windräder, Biogasanlagen,
Stallungsflächen, Fahrhilfen



Gleisanlagen

Straßenbahnen, Verladerrampen



Verkehrsflächen

Straßen/ Autobahnen, Betongleitwände,
Parkhäuser, Lager- und Logistikflächen



Industrie- & Gewerbeflächen

Lagerflächen, Schrottplätze, Parkhäuser,
Produktionsflächen, Logistikflächen,
mit Gabelstapler befahrene Flächen



Flugbetriebsflächen

Rollwege, Start- und Landebahnen,
Enteisungsflächen, Betankungsflächen



Hochbau

Fassaden, Balkon, Fugen,
Wohnanlagen im Betonfertigteilbau

