Sanierung und Betonschutz

BE-SA-TEC | Sanieren | Beschichten | Strahlen

Projektbericht

Sanierung und Betonschutz Betonboden Stellfläche

Sanierung / Abdichtung / Betonschutz bei dem Betonboden einer Bereitstellungsfläche mit dem System BE-SA-TEC *BBS*

Im April 2021 wurde die Firma BE-SA-TEC mit der schrittweisen Sanierung und Abdichtung des Betonbodens einer Bereitstellungsfläche beauftragt.
Die Ausführung der Arbeiten an der ersten Teilfläche erfolgte planmäßig Ende Mai – Anfang Juni 2021.

Das folgende Konzept war für die Ausführung maßgebend:

- Ganzflächiges Abschleifen des Bodens zum Entfernen von Trennschichten und Aufrauhen des Betons

- Grundierung und Auftrag einer Nivelliermasse zum Auffüllen von Rissen und Ausbrüchen, fachgerechtes Anarbeiten an vorhandene Abschnittsbegrenzungen

- Applikation eines geeigneten Primers

- Aufbringen einer Kunstharzbeschichtung in doppeltem Auftrag

- Erstellen einer Überfahrtrampe aus hochfestem ECC-Mörtel

- Freischneiden und Reinigen der Arbeitsfugen im Boden, Einlegen eines Hinterfüllbandes zur Vermeidung von Drei-Flankenhaftung, Primern der Fugenflanken sowie Verfüllen der Fugen mit einem elastischen Fugenmaterial

Der Auswahl dieses Sanierungskonzepts lag zu Grunde, dass der Betonboden der Bereitstellungsfläche bereits deutliche Schäden aufwies, wie sie durch das Befahren mit schwerem Arbeitsgerät entstehen.
Da in diesem Bereich wassergefährdende Stoffe verwendet werden, war eine Sanierung gemäß WHG erforderlich, die sowohl die Abdichtung gewährleistet, als auch eine weitere Korrosion nachhaltig verhindert. Die zugleich errichtete Überfahrtrampe verbessert nunmehr den Zugang und erhöht die Arbeitssicherheit.

Ausgangszustand:
Bereitstellungsfläche vor Beginn der Arbeiten

Betonboden der Teilfläche zu Beginn der Arbeiten

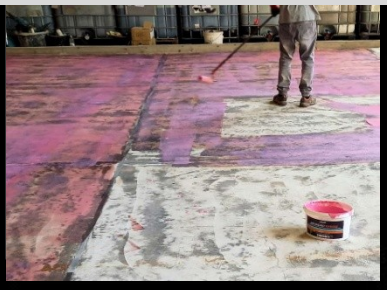
Detailansicht: Fuge

Maschinelles Abschleifen des Betonbodens

Fertig beschliffene Fläche

Detailansicht

Aufbringen der Grundierung



Fertige Grundierung

Detailansicht:
beschliffener und grundierter Betonboden

Hohlkehle zum korrekten Anschluss
an vorhandene Begrenzungssteine

Fertig aufgerachte Nivelliermasse

Betonieren der Überfahrtrampe

Anlegen der Rampe auf die gewünschte Breite

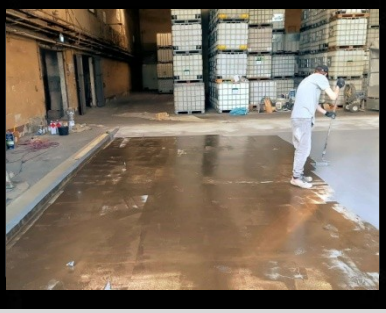
Aufbringen des Primers

Detailansicht:
Primern im Randbereich

Frisch aufgebrachter Primer

Teilfläche fertig zur Beschichtung

Manuelles Auftragen der Beschichtung



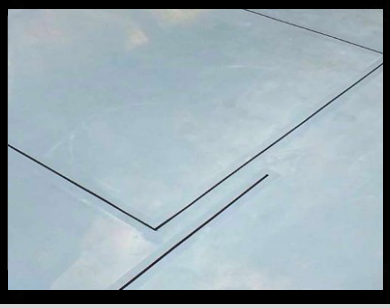
Detailansicht

Fertige Beschichtung

Detailansicht

Zustand nach Fertigstellung
mit sanierten Arbeitsfugen

Detailansicht



Ausführung vom 31. Mai bis 4. Juni 2021

BE-SA-TEC

Besatec Holsten GmbH
Am Rübenberg 8
38104 Braunschweig
Tel.: 0531 / 3557 3630
Fax: 0531 / 3139 2861
info@besatec.eu
www.besatec.eu

TÜV NORD
Fachbetrieb nach WHG
von der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt