Objektbericht/August 2025

Ölverschmutzte Böden einfach und effizient sanieren mit StoCretec

Die Firma Baumbach Metall im thüringischen Effelder produziert Stahlfasern zur Betonbewehrung, Strahlmittel und Stahlschrot von höchster Qualität für verschiedene Anwendungsbereiche und ist Europas Marktführer.

Tatsächlich können auch moderneste Hightech-Maschinen einen Hallenboden mit Ölen, öligem Kühl- und Schmierwasser oder anderen ölhaltigen Flüssigkeiten verunreinigen. Aus diesem Grund ließ der Bauherr nun in einer der Maschinenhallen zur Metallverarbeitung die etwa 120 Quadratmeter Boden komplett sanieren.

Im ersten Schritt entfernte der Verarbeiter den alten Epoxidharzbelag und legte dabei Schäden im Betonuntergrund frei. Diese Fehlstellen setzte er mittels Reparaturmörtel instand.

Der Hallenboden war an vielen Stellen durch ölhaltige Stoffe belastet. Um sicher zu stellen, dass kapillar aufsteigendes Öl aus dem Untergrund die Haftung der neuen Bodenbeschichtung nicht beeinträchtigt, wurde eine tiefenwirksame Reinigung durchgeführt. Durch eine gründliche Behandlung der verunreinigten Fläche mit dem HVP O Ölentferner (von Schencking & Bury) sowie die nachfolgende Grundierung mit **StoPox HVP O** von StoCretec ließ sich ein tragfähiger Untergrund für die neue Bodenbeschichtung herstellen.

Dazu trug Fachverarbeiter Fenn zuerst HVP O Ölentferner auf und bürstete diesen mit Wasser in den Boden ein. Clever: Die Kapillarwirkung und das Wasser transportieren die gekapselten Mikroölpartikel an die Oberfläche. So entsteht ein Öl-Schaum-Gemisch, das anschließend mit einem Nasssauger entfernt werden kann.

Nun konnte der Verarbeiter die StoCretec Grundierung **StoPox HVP O** mittels Gummischieber direkt auf den mattfeuchten, gereinigten Boden aufbringen. Diese dringt tief in die offenen Kapillarstrukturen ein und bildet eine wirksame Barriere gegen kapillar aufsteigendes Öl. Diese Methode ermöglicht eine wirtschaftliche und dauerhafte Instandsetzung von mit Öl verschmutzten Bodenflächen. Die Reinigung ebenso wie das anschließende Grundieren sind einfach durchzuführen.

Nach der Reinigung stellte die Fachfirma eine neue Bodenbeschichtung her. Sie grundierte die Fläche mit StoPox GH 205, gefolgt von einer Ausgleichsspachtelung mit StoPox GH 530 (vollständig abgesandet). Abschließend versiegelte sie die Fläche farbig mit StoPox DV 100 und nochmals mit dem seidenmatten Epoxidharz StoPox WL 150 transparent.

Die gewählte Lösung für die Bodenbeschichtung bietet sehr gute Verschleißfestigkeit, ist chemisch und mechanisch widerstandsfähig, hoch abriebbeständig und geprüft gegenüber rückseitiger Feuchtebelastung. Darüber hinaus ist der Systemaufbau durch die Vollabsandung rutschhemmend eingestellt. Die transparente Versiegelung der Bodenfläche mit dem EP Wasserlack StoPox WL 150 transparent ist hoch abriebfest und kann zum Reinigen kurzzeitig +80 °C standhalten.

Eigenschaften von **StoPox HVP O**

- StoCretec EP Grundierung für ölkontaminierte Untergründe nach vorheriger Untergrundreinigung
- Ölsperrend
- Hohe Kapillaraktivität
- Hohe Absperrwirkung gegen kapillar aufsteigende Ölverschmutzungen
- Geeignet für feuchte, gereinigte zementgebundene Untergründe
- Sehr gute Haftung am Untergrund
- Auf Bodenflächen innen und frei bewittert
- Abgestreut unter EP-Beschichtungen und PUR-Beschichtungen
- Entspricht EN 1504-2 und EN 13813

Wer & Was

Objekt:	Sanierung ölverschmutzten Bodens in einer Produktionshalle
Bauherr:	Baumbach Metall E.S. GmbH, Frankenblick, DE
Verarbeiter:	Fenn Handwerkerservice, Schleusingen, DE
Ausführung:	5/2025
Reinigung:	HVP O Ölentferner (Schencking & Bury)

StoCretec [Objekt]

StoCretec-Kompetenz:	Beschichtungslösung für mit Öl verschmutzte Betonböden	
	Grundierung	**StoPox HVP O** (für ölkontaminierte Flächen)
	Grundierung	StoPox GH 205
	Ausgleichsspachtelung	StoPox GH 530
	Abstreuung	StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
	Beschichtung	StoPox DV 100
	Versiegelung	StoPox WL 150 transparent

Fotos: Fenn Handwerkerservice, Bodenbeschichtung24.com



StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
DE-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. +49 6192 401-104
Fax +49 6192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com







StoCretec GmbH
Gutenbergstraße 6
DE-65830 Kriftel

Technisches InfoCenter:
Tel. +49 6192 401-104
Fax +49 6192 401-105

Internet: www.stocretec.de
E-Mail: stocretec@sto.com