



StoCretec

Bewusst bauen.

StoPox HVP 0

Mit Öl verschmutzte Böden
einfach und nachhaltig sanieren

Boden-
beschichtung



Industriebeschichtung



Nachhaltige Sanierung ölkontaminierter Böden

StoPox HVP O: Sperre gegen kapillar aufsteigendes Öl

Ölkontaminierte Bodenflächen sind in Industriebetrieben ein häufig anzutreffendes Problem. Öliges Kühl- und Schmierwasser oder andere ölhaltige Flüssigkeiten dringen über einen längeren Zeitraum in den Betonuntergrund ein. Bevor der Boden beschichtet werden kann, ist eine Sanierung des Untergrundes notwendig. Kapillar aufsteigendes Öl verhindert eine herkömmliche Ausführung der Bodenbeschichtung.

Eine spezielle Untergrundvorbereitung des ölkontaminierten Bodens ist erforderlich. Der verschmutzte Boden wird zunächst mit HVPO Ölentferner (Schencking & Bury GmbH) gründlich gereinigt. Durch die sehr gute Tiefenwirkung des Reinigers werden die oberflächennahen Kapillaren ölfrei. Anschließend grundiert man den Boden mit StoPox HVP O. Das Epoxidharz fungiert als Sperre gegen kapillar aufsteigendes Öl. Es bildet einen tragfähigen Untergrund für eine dauerhafte Beschichtung.

Die Untergrundvorbereitung erfolgt ohne aufwändiges Abtragen des kontaminierten Bodens und anschließender Reprofilierung. Damit ist sie wirtschaftlich und einfach. Sie verursacht keine Staub- und Lärmbelästigung.

Vorteile

- Wirtschaftlich
- Dauerhaft
- Umweltfreundlich
- Frei von Lösemitteln
- Einfache Durchführung
- Reinigung bis tief in den Beton
- Kein Ausbau alter verölter Böden
- Keine Hochdruckreinigung notwendig, kein Sprühnebel
- Keine Staubentwicklung wie beim Fräsen oder Stemmen
- Deutliche Reduzierung von Sondermüll und Entsorgungskosten



Titelbild:

Foto: BlackMediaHouse/
Kaesler Media/Adobe Stock

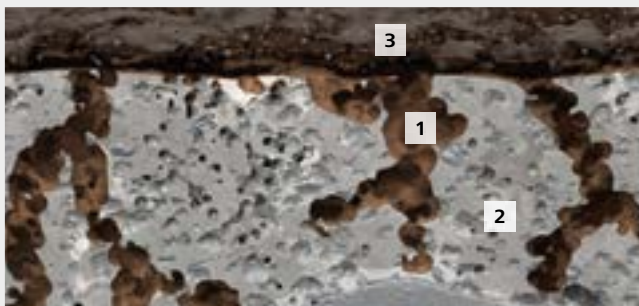
Mit Öl verschmutzter
Boden einer Industrie-
halle.

Foto: ekkaluck/Adobe Stock

- 1 — Öl
- 2 — Betonmatrix
- 3 — Ölschmutzkruste
- 4 — Öl treibt nach
- 5 — Öl-Schaum-
- Gemisch
- 6 — StoPox HVP O

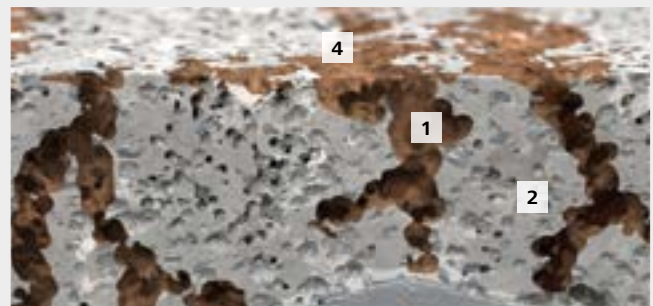
Arbeitsablauf

1 Mit Öl verschmutzter Betonboden



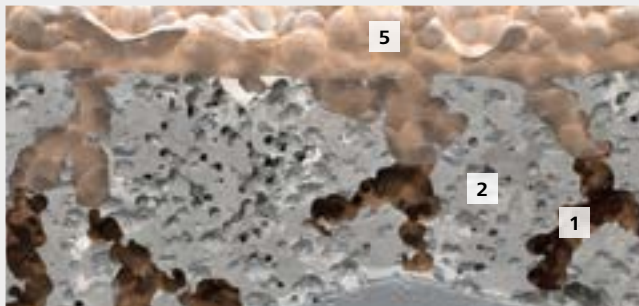
Die Ölschmutzkruste muss entfernt werden.

2 Betonboden nach Kugelstrahlen



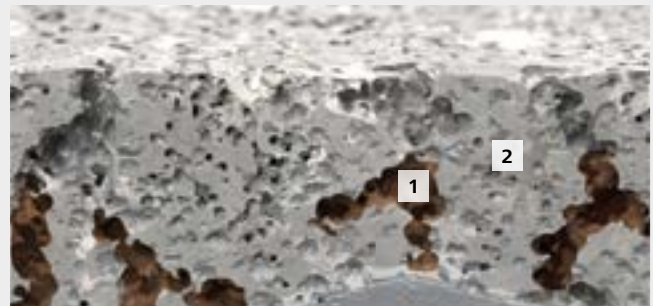
Der Betonboden wurde kugelgestrahlt. Das Öl treibt aus den Kapillaren an die Oberfläche. Dieser Vorgang kann mehrere Stunden andauern.

3 Reinigung mit Ölentferner



HVPO Ölentferner wird aufgetragen und ggf. mit Wasser in die Kapillaren eingebürstet. Er trennt die bestehenden Kohlenwasserstoffketten und erzeugt Mikroölpartikel. Die Kapillarwirkung und das Wasser transportieren die gekapselten Mikroölpartikel an die Oberfläche. Durch Schaumentwicklung wird der Transport beschleunigt.

4 Kapillare sind an der Oberfläche ölfrei



Das Öl-Schaum-Gemisch wird mit einem Nasssauger von der Oberfläche und dem oberflächennahen Teil der Kapillaren entfernt.

5 StoPox HVP O dringt in die Kapillaren ein



Die Grundierung StoPox HVP O dringt in die freien Kapillaren ein und bildet eine dichte Sperre gegen kapillar aufsteigendes Öl.

Hauptsitz StoCretec

StoCretec GmbH

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Deutschland

Zentrale

Telefon +49 6192 401-0
Telefax +49 6192 401-325

Technisches InfoCenter

Telefon +49 6192 401-104
Telefax +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de

Vertriebsregionen Deutschland

Sto SE & Co. KGaA**Vertriebsregion
Baden-Württemberg**

August-Fischbach-Straße 4
78166 Donaueschingen
Telefon +49 771 804-0
Telefax +49 771 804-226
vr.bw.de@sto.com

Sto SE & Co. KGaA**Vertriebsregion
Rhein-Main**

Gutenbergstraße 6
65830 Kriftel
Telefon +49 6192 401-411
Telefax +49 6192 401-711
vr.rheinmain.de@sto.com

**Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Ost**

Ullsteinstraße 98–106
12109 Berlin-Tempelhof
Telefon +49 30 707937-100
Telefax +49 30 707937-130
vr.ost.de@sto.com

**Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion
Nord-West**

Am Knick 22–26
22113 Oststeinbek
Telefon +49 40 713747-100
Telefax +49 40 713747-120
vr.nord-west.de@sto.com

**Sto SE & Co. KGaA
Vertriebsregion Bayern**

Magazinstraße 83
90763 Fürth
Telefon +49 911 76201-21
Telefax +49 911 76201-48
vr.bayern.de@sto.com



Die komplette Übersicht unserer rund 90 Sto-VerkaufsCenter finden Sie im Internet unter www.sto.de

Hauptsitz Sto

Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen
Deutschland
Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178

Infoservice

Telefon +49 7744 57-1010
Telefax +49 7744 57-2010
infoservice@sto.com
www.sto.de

Tochtergesellschaften der Sto SE & Co. KGaA im Ausland

Österreich**Sto Ges.m.b.H.**

Richtstraße 47
9500 Villach
Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info@sto.at
www.sto.at

Schweiz**Sto AG**

Industriestrasse 17
4553 Subingen
Telefon +41 32 6744141
Telefax +41 32 6744151
sto.ch.subingen@sto.com
www.stoag.ch

Der Lieferservice für
StoCretec erfolgt durch
die Sto SE & Co. KGaA.

Informationen über inter-
nationale Vertriebspartner
erhalten Sie unter:
Telefon +49 7744 57-1131

