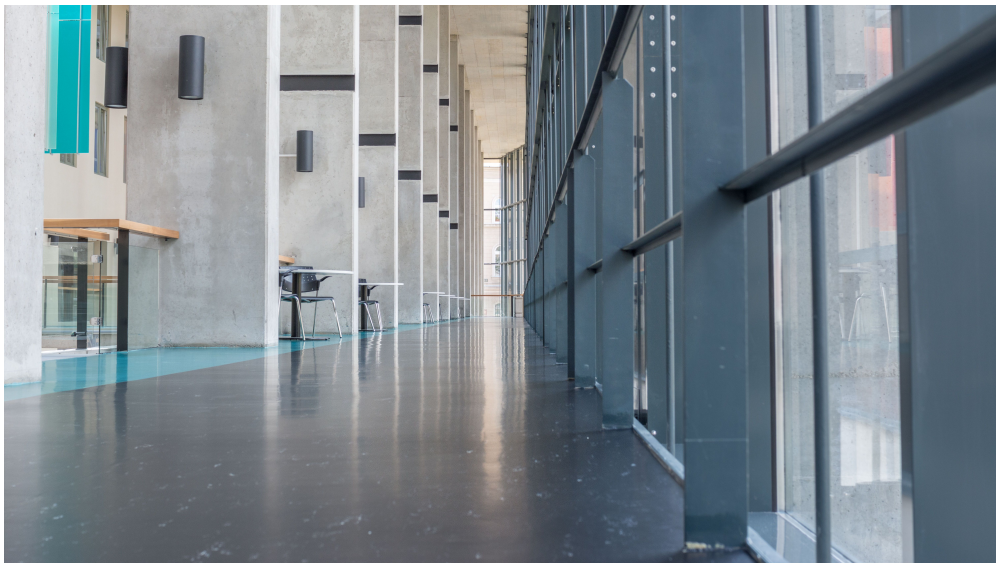
Schutz und Renovierung von Bodenbelägen

Von Dr. Schutz



© Runyai Gabor

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstr. 17
53175 Bonn
Deutschland

Tel.: +49 228 95352-22
Fax: +49 228 95352-29

info@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Dr. Schutz bietet Systeme für den Schutz und die Renovierung von Bodenbelägen aller Art: PVC, Vinyl, Linoleum, Kautschuk, Epoxy, PU, Holz-, Kork-, Stein- und Keramikböden

Anforderungen

- Hygienische Böden, bis zu 99,5 % weniger Keime
- Hermetisch verschlossene Fugen
- Schutz vor mechanischen Belastungen
- Chemikalienbeständigkeit
- Objektspezifische Rutschhemmungsklassen
- Leicht zu reinigen
- Stuhlrolleneignung

Lieferprogramm Bodenschutz

- **BodenPlus System** für die Versiegelung aller nicht-textilen, nicht leitfähigen Böden
- **ESD Top Coat** für alle leitfähigen Böden im Industriebereich
- **ESD MediCoat** für alle leitfähigen Böden im Healthcare Bereich

Lieferprogramm Bodenrenovierung

- **floor remake System** für die Bodenrenovierung aller nicht-textilen, nicht leitfähigen Böden
- **ESD floor remake System** für die Bodenrenovierung aller leitfähigen Böden in Industrie sowie im Healthcare Bereich

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz



Mit dem ESD FLOOR SYSTEM werden alle Arten von leitfähigen Bodenbelägen aus PVC oder Epoxy im Industrie- und Healthcare-Bereich optimal geschützt.

Sanierung von Industrieböden

Spezielle Anforderungen im Industriebereich

In allen Bereichen, in denen Elektronik verarbeitet oder gelagert wird, muss ein funktionsfähiger ESD-Boden vorhanden sein. Dieser muss durch regelmäßige Messungen laut Norm auf die Funktionsfähigkeit überprüft werden. Durch Abnutzung entstehen im Laufe der Zeit Beschädigungen und Flecken am Boden, die Oberfläche ist nur noch schwer zu reinigen. Oftmals erfüllt der Boden nicht mehr die in der ESD-Norm vorgesehenen Vorgaben für die Oberflächen- und Ableitwiderstände.

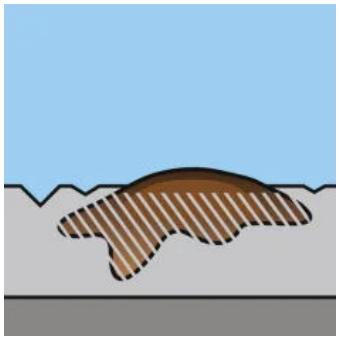
Mit dem ESD Floor System von Dr. Schutz kann ein abgenutzter ESD-Boden ohne große Kosten und langen Produktionsausfallzeiten saniert werden.

Vorteile des ESD FLOOR SYSTEMS

- Optische Mängel werden beseitigt
- Der Boden ist wieder ausreichend leitfähig
- Leicht zu reinigen
- Schutz vor neuen Schäden durch Abrieb und chemische Substanzen
- Geringere Kosten
- Kürzere Sanierungszeit gegenüber Neuverlegung
- sorgt für hohe Rutschsicherheit

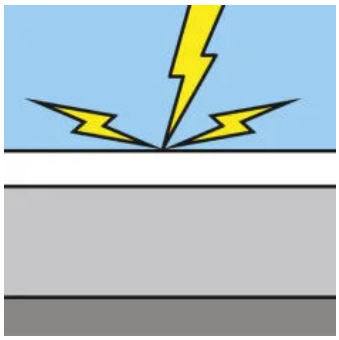
Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz



Vor der Beschichtung

- Die Oberfläche hat ihre leitfähigen Eigenschaften verloren.
- Der Boden ist stumpf und stark abgenutzt mit Verkratzungen und Verfärbungen.
- Selbst durch tägliche Reinigung können nicht mehr alle Rückstände entfernt werden.



Nach der Beschichtung

- Die leitfähigen Eigenschaften des Bodens entsprechen wieder den ESD Normen.
- Der Boden ist optimal geschützt vor Flecken und mechanischem Abrieb.
- Der Boden ist leicht und effizient zu reinigen.

Verarbeitung

Dr. Schutz Systeme werden nur durch zertifizierte Dienstleistungspartner verarbeitet.

Auszeichnungen und Zertifizierungen

Das floor remake System wurde vielfach ausgezeichnet - wie z.B. Blauer Engel und DGNB - und von namhaften Instituten gutachterlich geprüft.

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

Weitere Informationen

Der Mehrwert des ESD Floor Systems für den Industrie-Bereich

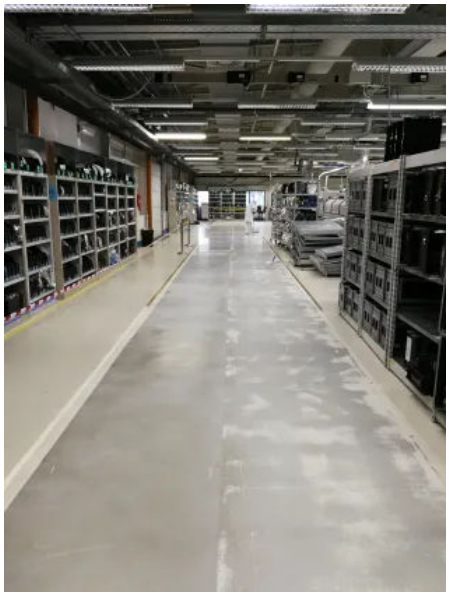
Anwendungsbeispiele ESD-Boden Sanierung



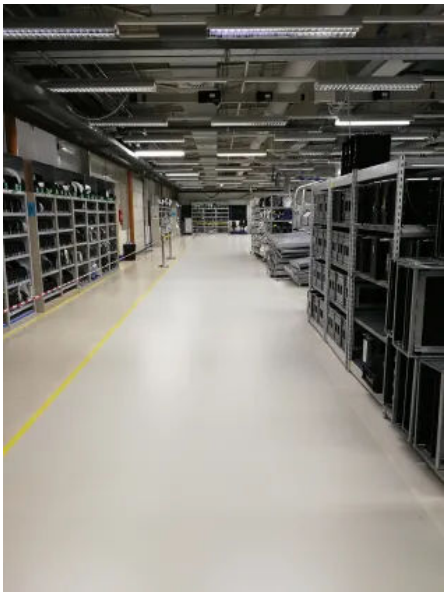
Vorher: Industriebodensanierung



Nachher: Industriebodensanierung



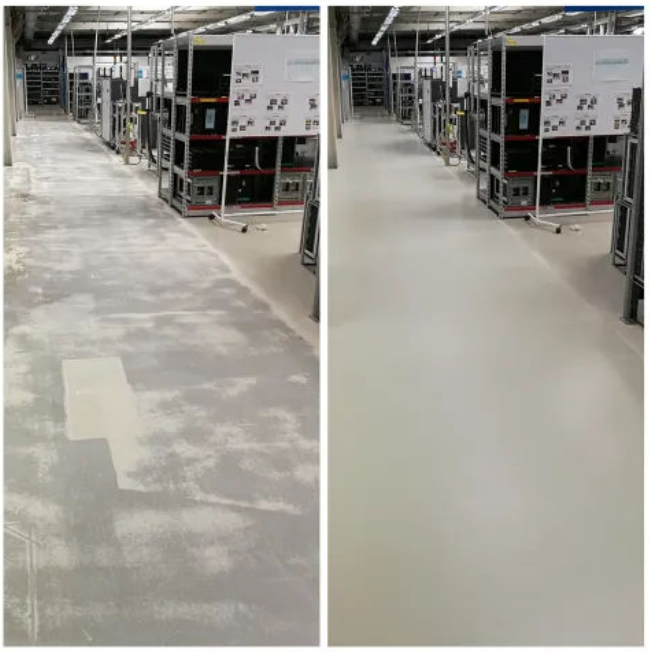
Voher: Delphi Produktionshalle



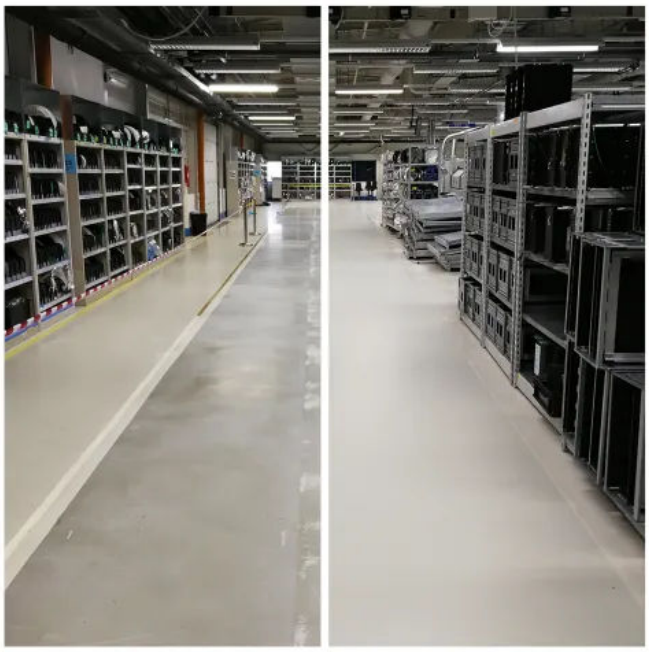
Nachher Delphi Produktionshalle

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz



ESD-Boden Sanierung vorher / nachher



ESD-Boden Sanierung vorher / nachher

Messung der Leitfähigkeit

ESD-Böden müssen gemäß IEC 61340-5-1:2016 regelmäßig auf ausreichende Leitfähigkeit überprüft werden.



ESD Messgerät

Sanierung im Healthcare-Bereich

Leitfähige Böden werden überall dort verlegt, wo hochsensible elektronische Geräte eingesetzt werden (z.B. MRT, OP-Bereiche). Ist deren Leitfähigkeit eingeschränkt oder sind diese stark verfleckt oder abgenutzt, ist die Leitfähigkeit eingeschränkt. Mit dem ESD Floor System können leitfähige Böden in wenigen Stunden saniert und die Leitfähigkeit gemäß den ESD-Normen wiederhergestellt werden.

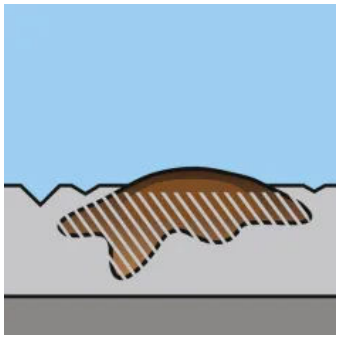
Vorteile des ESD FLOOR SYSTEMS

- Optische Mängel werden beseitigt
- Der Boden ist wieder ausreichend leitfähig
- Leicht zu reinigen
- Hohe Chemikalien- und Desinfektionsmittelbeständigkeit
- Geringere Kosten

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

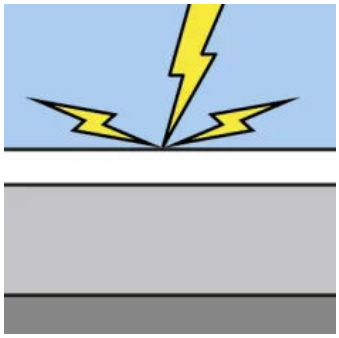
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

- Kürzere Sanierungszeit gegenüber Neuverlegung
- Hohe Rutschsicherheit



Vor der Beschichtung

- Die Oberfläche hat ihre leitfähigen Eigenschaften verloren.
- Der Boden ist stumpf und stark abgenutzt mit Verkratzungen und Verfärbungen.
- Selbst durch tägliche Reinigung können nicht mehr alle Rückstände entfernt werden.



Nach der Beschichtung

- Die leitfähigen Eigenschaften des Bodens entsprechen wieder den ESD Normen.
- Der Boden ist optimal geschützt vor Flecken und mechanischem Abrieb.
- Der Boden ist leicht und effizient zu reinigen.

Weitere Informationen

Der Mehrwert des ESD Floor Systems für den Healthcare Bereich
Broschüre Dr. Schutz Permanent-Beschichtungen im Healthcare Bereich

Auszeichnungen

Das floor remake System wurde vielfach ausgezeichnet und von namhaften Instituten gutachterlich geprüft.

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

Anwendungsbeispiele ESD-Boden Sanierung









Langzeitschutz

Langzeitschutz für neuverlegte, leitfähige Boden

- **Leitfähigkeit**
  ESD-Böden müssen die in der ESD-Norm vorgesehenen Vorgaben für die Oberflächen- und Ableitwiderstände erfüllen
- **Flächenbeschichtung**
  erhöht die Abriebbeständigkeit und die Resistenz gegen Flecken und Desinfektionsmittel
- **Fugenversiegelung**
  verringert den Bakterienbefall um 99%

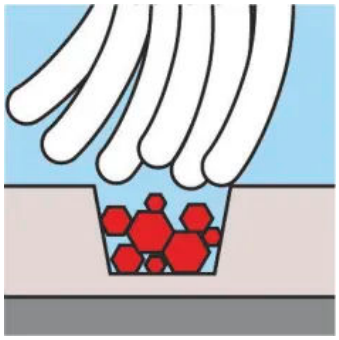
Vorteile

- Langzeitschutz gegen Abnutzung und Abrieb, Flecken und Kratzern
- Erhöhte Resistenz gegen Jodersatzpräperate
- Geringerer Bakterienbefall
- Bessere Hygiene durch hermetische Versiegelung der Fugen
- Längere Nutzungsdauer
- Geringe Wiederanschmutzung
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Leichtere und kostengünstigere Unterhaltsreinigung
- Ressourcensparend durch Wegfall von regelmäßiger Grundreinigung und Einpflege
- Rutschsicherheit

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

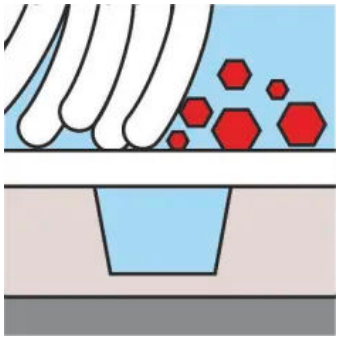
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

Vorteil Fugenversiegelung: Verringerung des Bakterienbefalls



Ohne Versiegelung

Schmutz und Bakterien dringen in offene Fugen ein und lassen sich durch Reinigen kaum entfernen.



Mit Versiegelung

Die Fugen werden hermetisch versiegelt, sodass Keime an der Oberfläche leicht entfernt und desinfiziert werden können.

Vorteil Fugenversiegelung: Reduzierung des Bakterienbefalls



Quelle: Eurofins testing Report 19-1195

Die Versiegelung der Fugen des Bodenbelags reduziert die Bildung von Schmutz und Bakterien um über 99%.

Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

Rutschhemmungsklassen individuell für jeden Einsatzbereich



- R9, R10 oder R11 entsprechend den Vorgaben der Berufsgenossenschaft gemäß BGR 181 und DIN 51130)

Weitere Informationen

On-Top-Versiegelungen leitfähiger Böden in den Bereichen Healthcare und Industrie.