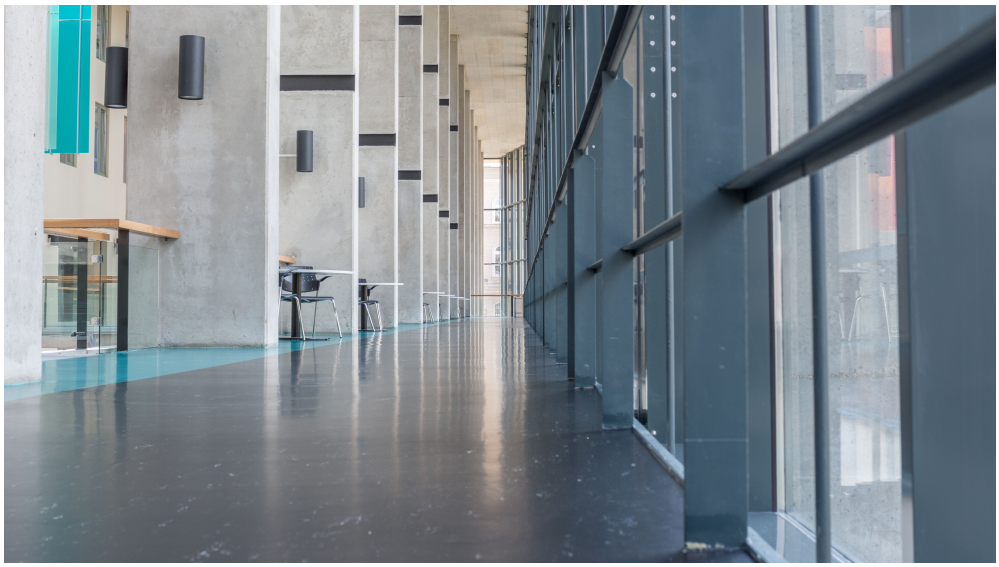
# Schutz und Renovierung von Bodenbelägen

Von Dr. Schutz



© Runyai Gabor

**Dr. Schutz GmbH**
Holbeinstr. 17
53175 Bonn
Deutschland

Tel.: +49 228 95352-22

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

# BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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



© Runyai Gabor

Mit dem BodenPlus System werden Hartböden aller Art optimal für die jeweilige Objektsituation ausgerüstet und geschützt.

**BodenPlus: Schutz für neuverlegte Böden und die Renovierung von Bestandsböden**

**Bausteine des BodenPlus Systems**

Sowohl auf Neuböden als auch bei abgenutzten Böden ist eine Permanentversiegelung die beste Lösung.

**PU SIEGEL** sorgt dafür, dass der Boden dauerhaft vor Kratzern, Weißbruch und Verschmutzungen aller Art geschützt wird. **VIROBAC** entspricht dem PU Siegel, enthält aber zusätzlich ein dauerhaft wirkendes antimikrobielles Additiv. **PU ANTICOLOR** bietet als Siegel den höchsten Schutz gegen färbende Chemikalien und Weichmachereinwanderung und ist daher besonders für spezielle Einsatzbereiche wie Healthcare,Friseursalons und Autohäuser geeignet.

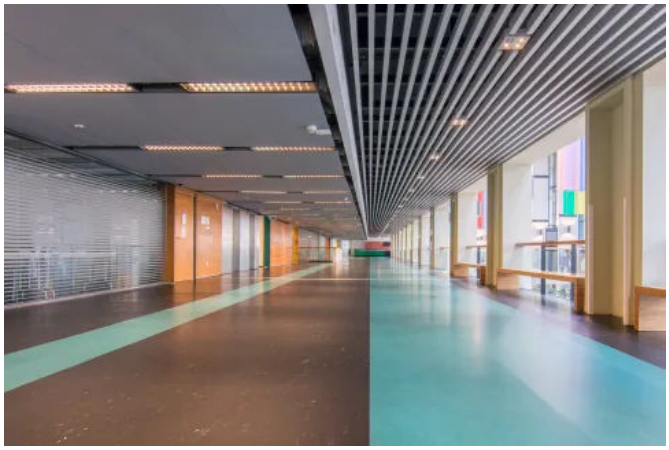



- **Flächenversiegelung**
  erhöht die Abriebbeständigkeit und die Resistenz gegen Flecken und Desinfektionsmittel
  Rutschhemmungsklassen anpassbar gemäß Vorgaben der Berufsgenossenschaften.
- **Fugenversiegelung und antimikrobieller Wirkstoff**
  zuverlässiger Schutz gegen Bakterien und Viren aller Art

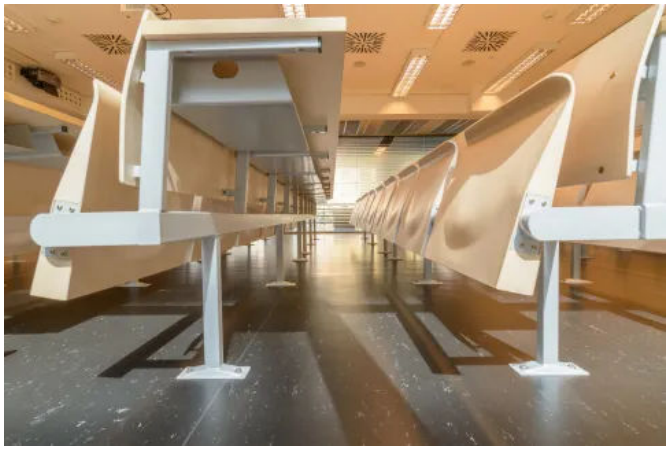
**Anwendungsbeispiele BodenPlus**

## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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



Flur der Semmelweis Universität, Budapest, Ungarn



Hörsaal der Semmelweis Universität, Budapest, Ungarn

**Vorteile**

- Langzeitschutz gegen Abnutzung und Abrieb, Flecken und Kratzern
- Erhöhte Resistenz gegen Färbemittel
- 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
- anwendbar auf PVC, Linoleum, Vinylböden, Kautschuk, Epoxy- und PU Böden, Sichtspachtelböden

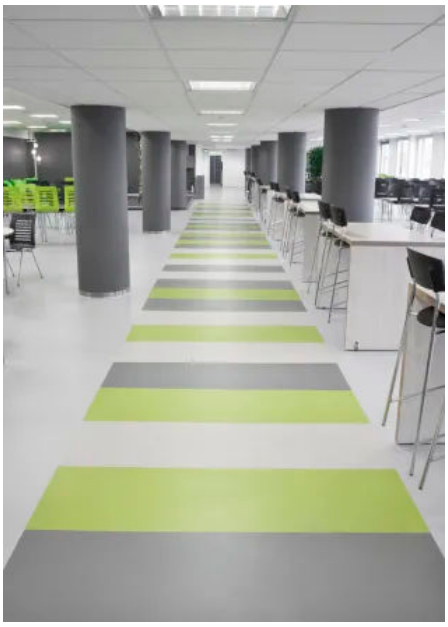


## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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

**Anwendungen für folgende Bodenarten**

- **Elastische Böden**
  PVC-Böden | Vinyl-Böden | Linoleum Böden | Kautschukböden, auch mit Gumminoppen
- **Sportböden**
- **Mineralische Böden**
  Gießböden aus Epoxy und PU | Sichtspachtelböden | Fliesen | Steinböden
- **Holzböden**
  Parkett (geölt und lackiert)



**Einsatzbereiche**



- Healthcare
- Friseure
- Schulen & Bildung
- Kitas
- Sport & Freizeit
- Büro & Verwaltung
- Industrie

# BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

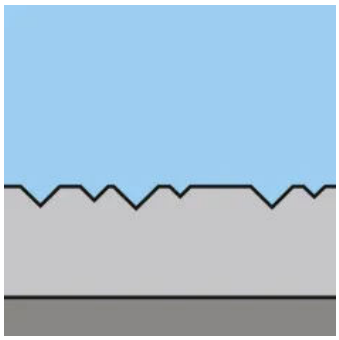
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

- Einzelhandel
- Autohäuser
- Hotel & Gastronomie

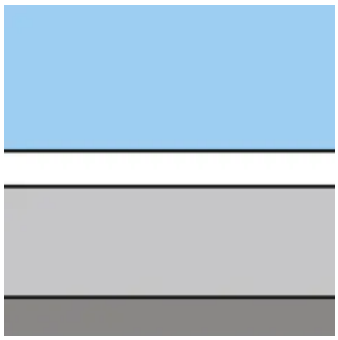
### Verarbeitung

Dr. Schutz Systeme werden nur durch zertifizierte Dienstleistungspartner verarbeitet.

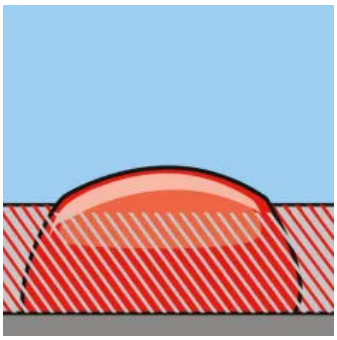
### FlächenVersiegelung mit BodenPlus



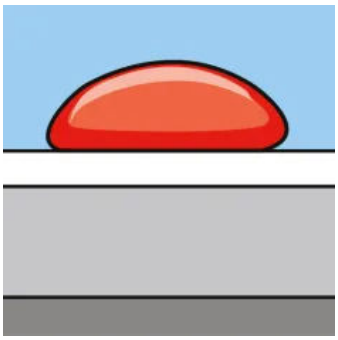
**Ohne BodenPlus Versiegelung**
Hohe Beanspruchung und Schmutzpartikel können eine dauerhafte Schädigung der Oberflächenstruktur verursachen.



**Mit BodenPlus Versiegelung**
BodenPlus schützt die Oberfläche und macht den Boden besonders pflegeleicht.



**Ohne BodenPlus Versiegelung**
Ohne Versiegelung dringen Chemikalien ungehindert in den Bodenbelag ein.



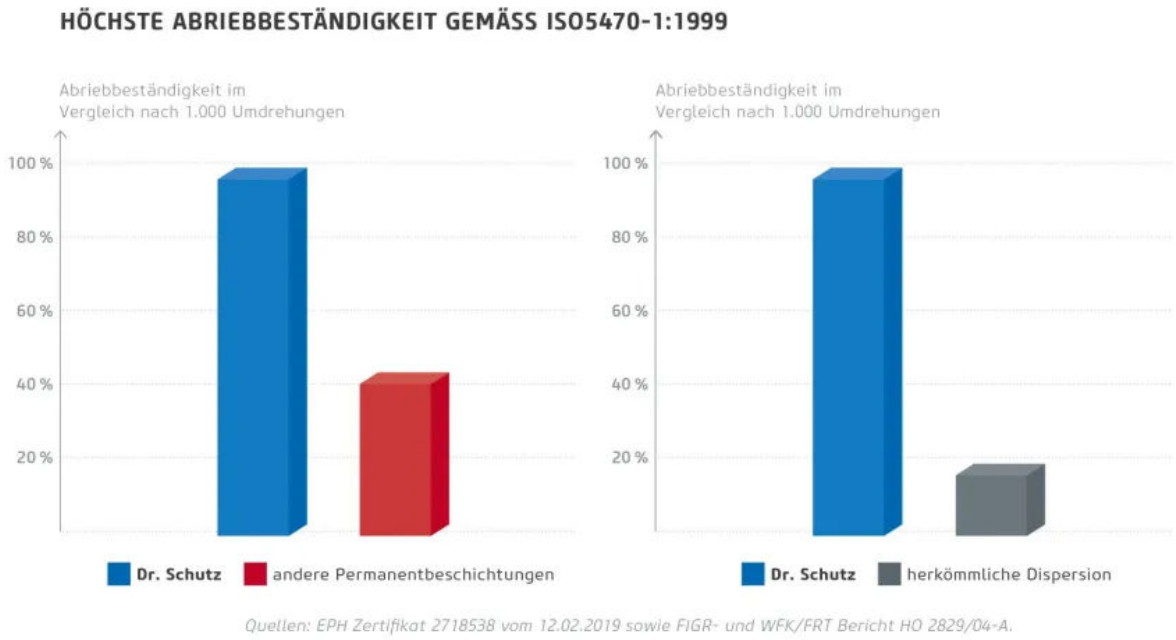
**Mit BodenPlus Versiegelung**
Die Versiegelung sorgt für eine hohe Beständigkeit gegenüber Färbemitteln und Chemikalien.

### Vorteil FlächenVersiegelung: Verbesserte Abriebbeständigkeit

Dr. Schutz BodenPlus verbessert die Abriebbeständigkeit gemäß ISO 5470–1:1999.

## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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

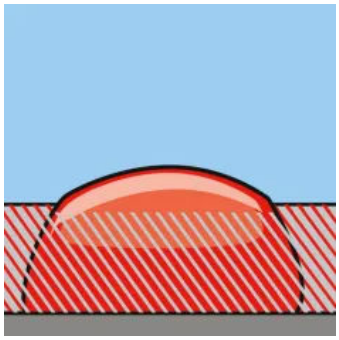



Quellen: EPH Zertifikat 2718538 vom 12.02.2019 sowie FIGR- und WFK/FRT Bericht HO 2829/04-A.

**Vorteil Flächenversiegelung: Verbesserte Resistenz gegen Flecken und Desinfektionsmittel**

Im direkten Vergleich mit sechs anderen PermanentVersiegelungen erwies sich PU Anticolor von Dr. Schutz als deutlich resistenter.



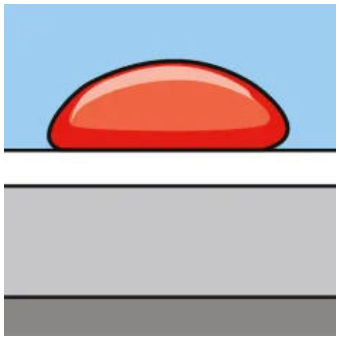


**Ohne Versiegelung**

Desinfektionsmittel und Chemikalien dringen ungehindert in den Boden ein.

## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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

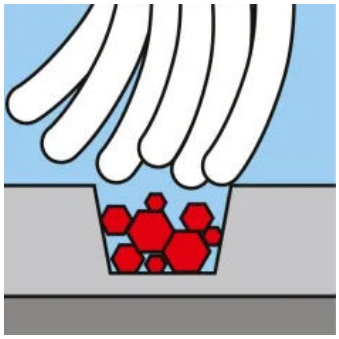


**Mit PermanentVersiegelung**

Die PermanentVersiegelung sorgt für eine hohe Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmitteln und färbenden Chemikalien.

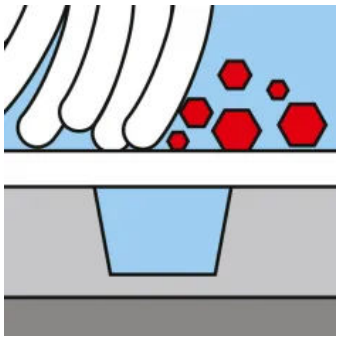
Quelle: FIGR Forschungs- und Prüfinstitut für Facility Management Vergleichsprüfung Fleckenempfindlichkeit Polyurethan-Versiegelungen vom 02.04.2019

**Fugenversiegelung**



**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.

# BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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

### 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%.

### Vorteil antimikrobielle Ausrüstung von Böden

**VIROBAC, das erste antimikrobielle 3K-PU-Siegel**

Neben den Funktionsvorteilen aller Dr. Schutz PU-Siegel beinhaltet VIROBAC zusätzlich einen Photokatalysator, der durch Licht aktiviert wird. Es entsteht Singulett-Disauerstoff ($^1O_2$), der die Zellwand zerstört und Keime effektiv durch Oxidation abtötet. Jeder Einfall von Tages- oder Kunstlicht wirkt desinfizierend, schon bevor die tägliche Wischdesinfektion beginnt.



- Optimal geeignet für alle Objektbereiche, in denen Hygiene eine wichtige Rolle spielt (Health & Care, Kitas, Schulen, Gastronomie und Hotels, Sanitärbereiche etc.)
- Verhindert die Bildung multiresistenter Keime: Durch dauerhaft keimtötende Wirkung wird die Entwicklung von Resistenzgenen verhindert
- Folgt der Krinko-Empfehlung nach antimikrobieller Oberflächenausrüstung, die Erreger zwischen den desinfizierenden Reinigungsintervallen permanent reduziert
- Um bis zu 99,9% reduzierte Belastung mit Bakterien und Viren
- Langzeiteffekt: antimikrobielle Wirkung auch nach 5 Jahren noch bei ca. 90%

### Weitere Informationen

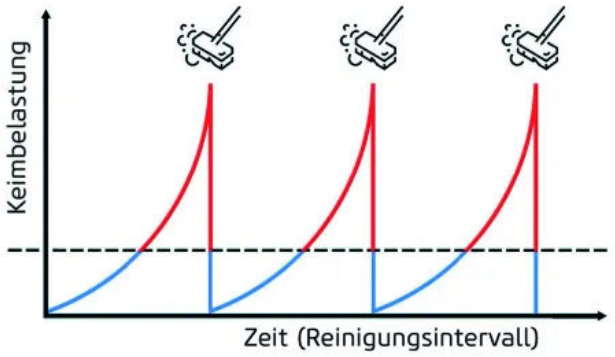
Mehr Informationen für Krankenhäuser und Pflegeheime

Mehr Informationen für alle anderen Objektbereiche mit hohen Hygieneanforderungen

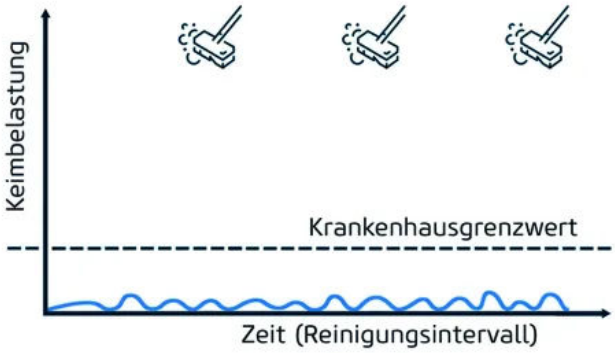
### Keimbelastung ohne und mit VIROBAC

## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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




Keimbelastung ohne Virobac




Keimbelastung mit Virobac

**Konventionelle Reinigung**

In Health & Care werden Böden einmal täglich mit oberflächendesinfizierendem Reiniger gewischt, der Bakterien und Viren abtötet. Nach der Desinfektion wachsen diese bis zur nächsten Desinfektion wieder an der Oberfläche nach.

**VIROBAC SIEGEL**

VIROBAC Siegel desinfiziert kontinuierlich und verhindert das schnelle Wachstum von Bakterien und Viren und hilft so, die Bildung von resistenten Krankenhauskeimen zu verhindern.

**Weitere Vorteile**



Rutschhemmungsklassen individuell für jeden Einsatzbereich

**Rutschhemmungsklassen individuell für jeden Einsatzbereich**

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



**Weichmacherbeständigkeit**

Keine Reifenabdrücke – absolut resistent gegen Weichmacher

## BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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




**Glanzgrade**

Individuell gewünschter Glanzgrad möglich, erhältlich in den Glanzgraden extramatt, seidenmatt, seidenglänzend)

**Weitere Informationen**

BodenPlus System - Objektspezifische onTop-Versiegelung

**Möbelgleitersystem scratchnomore**

Das Möbelgleitersystem scratchnomore schützt den neuverlegten und versiegelten Boden vor vermeidbaren Kratzern.

**Weitere Informationen**

Möbelgleitersystem scratchnomore

**Auszeichnungen und Zertifizierungen**

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

# BodenPlus: Permanentschutz für alle Hartböden

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

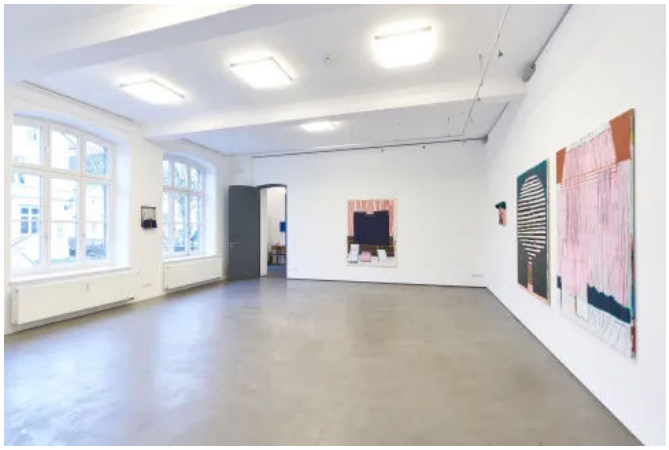
### Anwendungsbeispiele BodenPlus



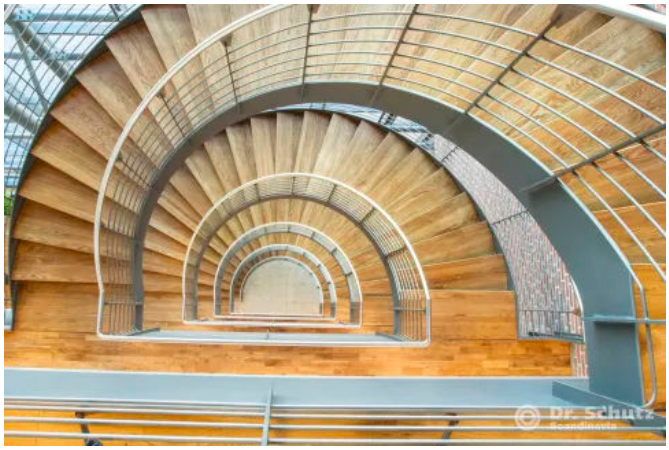
Ausstellungshalle eines Möbelhauses in Himmelspforten mit transparenter Versiegelung zum Schutz des Bodens



On-Top-beschichteter Boden der Empfangshalle des Altenheims Pfister, Schweiz



Galerie Judith Andreae, Bonn. Soloausstellung: Regine Schumann, feel color, 2019, Foto: Ben Hermanni.



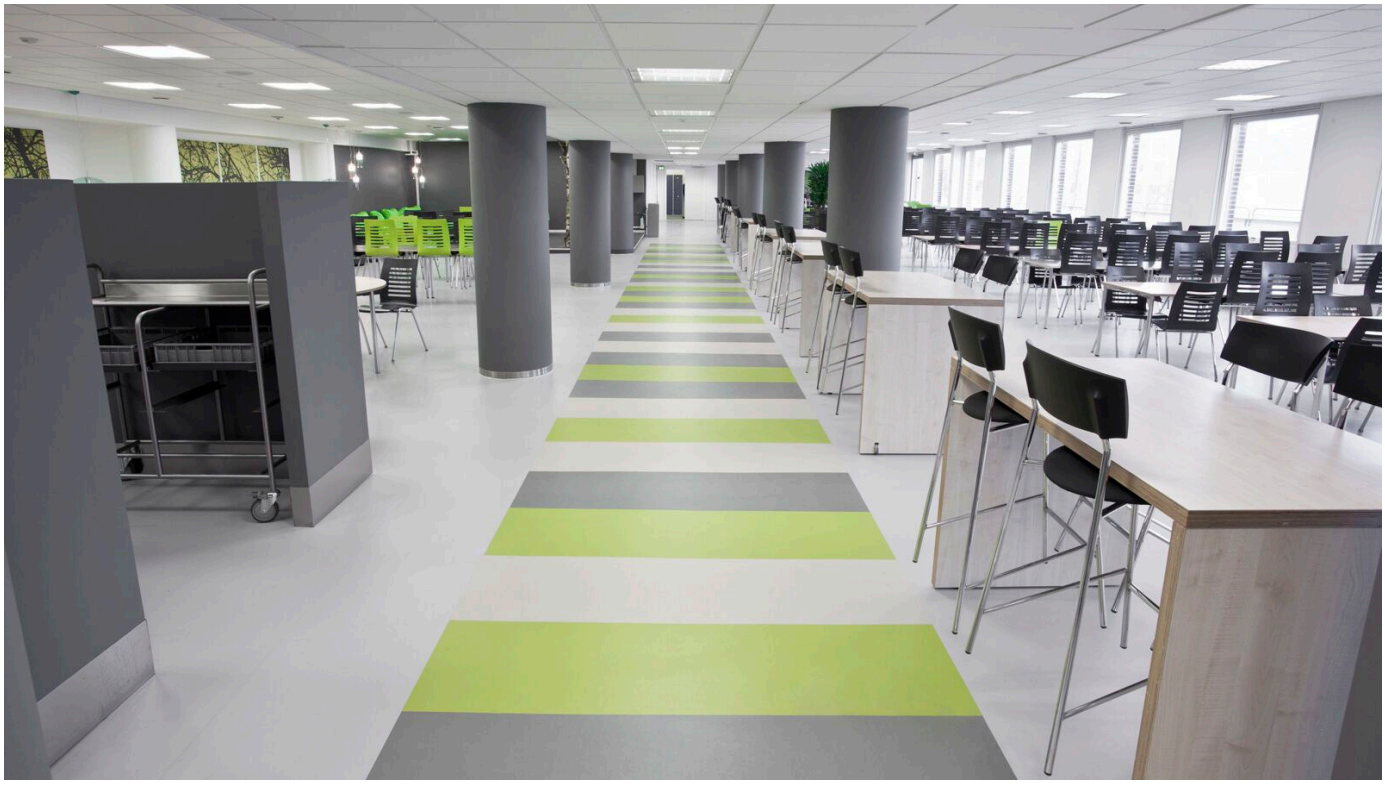
Wendeltreppe in der Zentrale der Nordik Bank in Kopenhagen

### Weitere Informationen

Broschüre: Dauerhafter Schutz für Ihre Böden
Broschüre BodenPlus
Broschüre Healthcare
Broschüre Altenpflege
Broschüre Sichtspachtelböden
Produktübersicht: Permanentsiegel, Reinigungs- und Pflegemittel

## floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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



© Fotograf Thomas Rockall Muus

Mit dem floor remake System werden abgenutzte Bestandsböden ohne Lärm, Schmutz und längere Ausfallzeiten saniert. Dabei kann das bestehende Design erhalten oder der Bestandsboden nach Kundenwunsch individuell neu gestaltet werden.

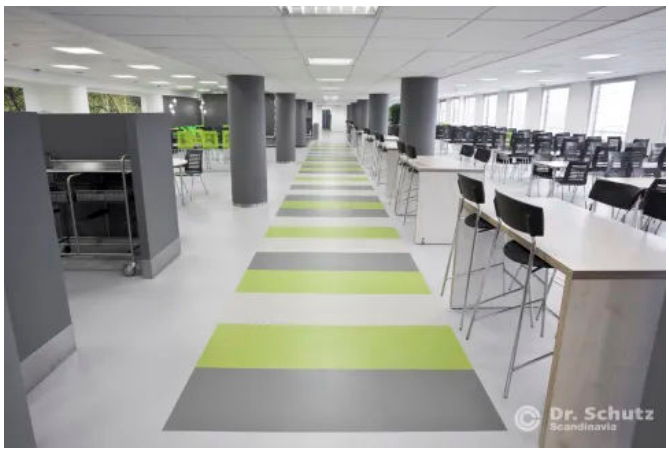
**floor remake System: Renovierung von Bestandsböden**

**Anwendungsbeispiel floor remake**

Bodensanierung mit coloriertem Lack und Neugestaltung des Designs




Vorher: TEC Frederiksborg Mensa mit altem, unansehnlichem Boden




Nachher: TEC Frederiksborg Mensa mit renoviertem Boden in neuem Design

# floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

**Anwendungsbeispiel floor remake**

Bodensanierung mit transparentem Lack und Beibehaltung des alten Designs.



Vorher: Büroflur mit abgenutztem Boden



Nachher: renovierter Boden im alten Design, Optik wie neu

# floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

### Vorteile

- Entsorgung von Altböden entfällt
- Einsparung von 98–99 $CO_2$ gegenüber Neuverlegung
- geringe Ausfallzeiten
- Kein Schmutz und Lärm
- 50% günstiger als eine Neuverlegung
- Moderne Optik – mit neuer Gestaltung oder unter Beibehaltung des alten Bodendesigns
- Hohe Chemikalien- und Desinfektionsmittelbeständigkeit (nach DIN 68861)
- Hygienisch durch versiegelte Fugen, die Bakterienbildung vermeiden
- Rutschsicher (durch strukturgebende Additive wahlweise R10 oder R11 gemäß DIN 51130)
- Brandklassifiziert (nach DIN EN 13501-1)
- Stuhlrolleneignung nach DIN 14085 und geeignet für Nassbereiche (nach DIN 51097)
- Langzeitschutz gegen Abnutzung und Abrieb
- Unterhaltsreinigung wird einfacher und preiswerter



### Sofortige Nutzung durch UV-Technologie möglich

In Bereichen, wo eine Stilllegungszeit vermieden werden muss (z. B. in Altenheimen und Krankenhäusern), kommt die spezielle UV-Technologie zum Einsatz.

### Weitere Informationen

UV-Technologie

### Verarbeitung

Dr. Schutz Systeme werden nur durch zertifizierte Dienstleistungspartner verarbeitet.

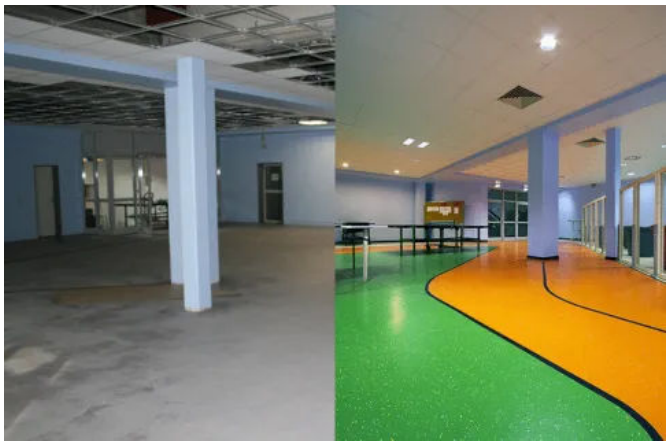
# floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

### Anwendungsbeispiele floor remake



Treppenhaus Haus Emmaus. vorher - nachher



Gesamtschule Aurich, vorher - nachher

### Anwendungen für folgende Bodenarten

- **Elastische Böden**
  PVC-Böden | Vinyl-Böden | Linoleum Böden | Kautschukböden, auch mit Gumminoppen
- **Sportböden**
- **Mineralische Böden**
  Gießböden aus Epoxy und PU | Sichtspachtelböden | Fliesen | Steinböden
- **Holzböden**
  Parkett (geölt und lackiert)



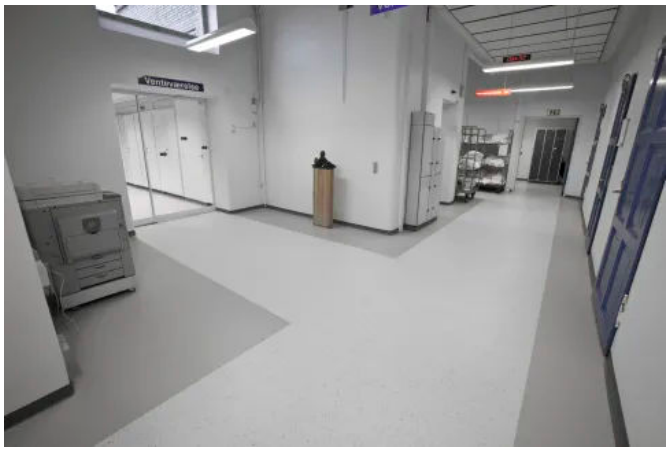
# floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

### Anwendungsbeispiele floor remake



Alter, abgenutzter Boden in einem Krankenhaus



Renovierter und neu gestalteter Boden

### floor remake System: Individuelle Gestaltung mit Kreativtechniken

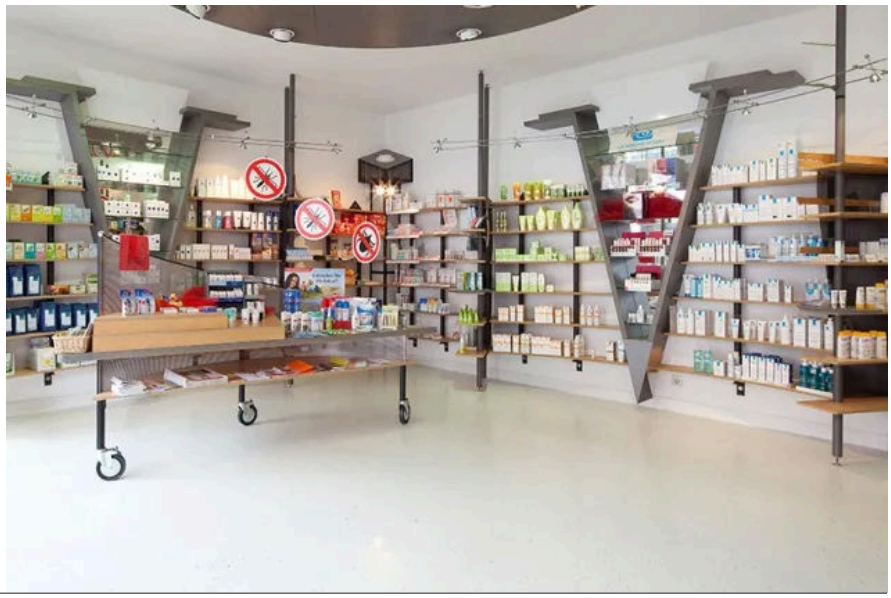
**Bausteine der Gestaltung**

- **Kreativtechniken**
  Uni und mehrfarbig, Bordüren, Chipeinstreuung, Spachteltechnik, Wickeltechnik (Linoleumlook)
- **Folien- und Schablonentechnik**
  Mehr als 100 Bildmotive und Designtechniken, die Böden in ein individuelles Kunstwerk verwandeln

Mit dem floor remake Simulator kann die Wirkung verschiedener Kreativtechniken und Farben getestet werden.

### Einsatzbereiche

Dr. Schutz bietet maßgeschneiderte Lösungen für alle Branchen:



## floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

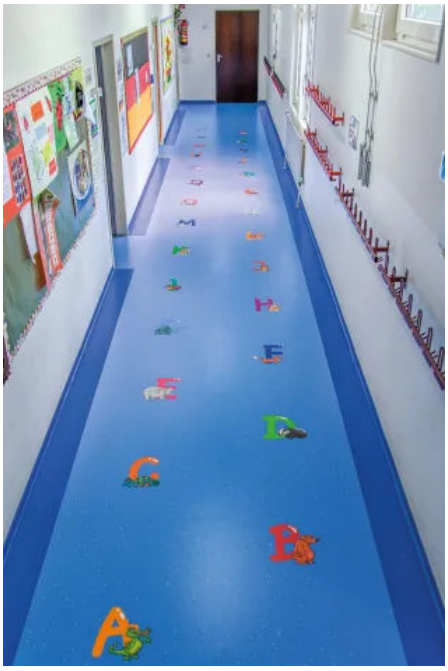
- Healthcare
- Friseure
- Schulen & Bildung
- Kitas
- Sport & Freizeit
- Büro & Verwaltung
- Industrie
- Einzelhandel
- Autohäuser
- Hotel & Gastronomie

### Anwendungsbeispiele floor remake

Beispiele für sanierte und neugestaltete Böden in neuen Farben, mit Motiven und der Chiptechnik.




Sanierter und neugestalteter Boden in neuen Farben



Sanierter und neugestalteter Boden mit Motiven



Sanierter und neugestalteter Boden mit Chiptechnik

### Design Collection für die Bodengestaltung

Modern floor 2.0 lautet das Motto der neuen Design Collection.

In Zusammenarbeit mit zahlreichen Künstlern entstanden mehr als 100 Bildmotive und Designtechniken, die Böden in ein individuelles Kunstwerk verwandeln.

## floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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



**Public & Private Living**: Leafage



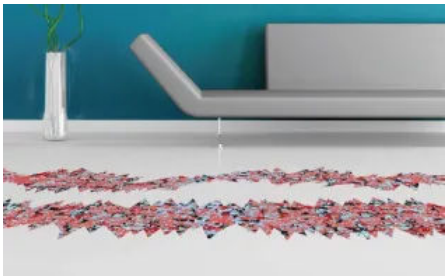
**Classic Forms:** Circlescircles



**Kids & Fun** : Treasure Island



**People & Spaces L.M.**: Dancing Spirits



**Modern & Art J.M.**: Geoform




**Logos & Icons**: Company Logo

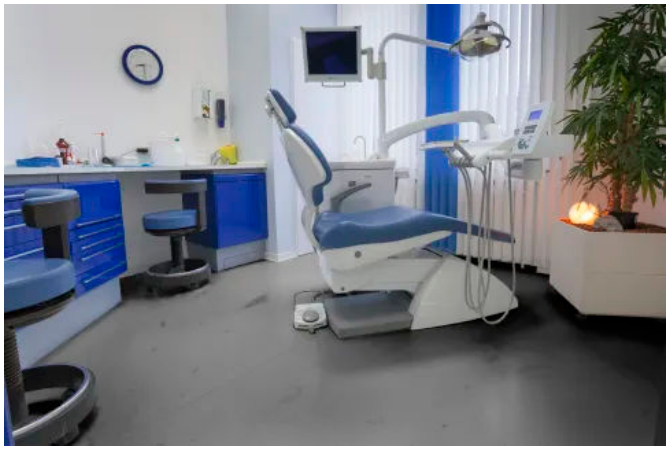


**Life & Nature**: Stones

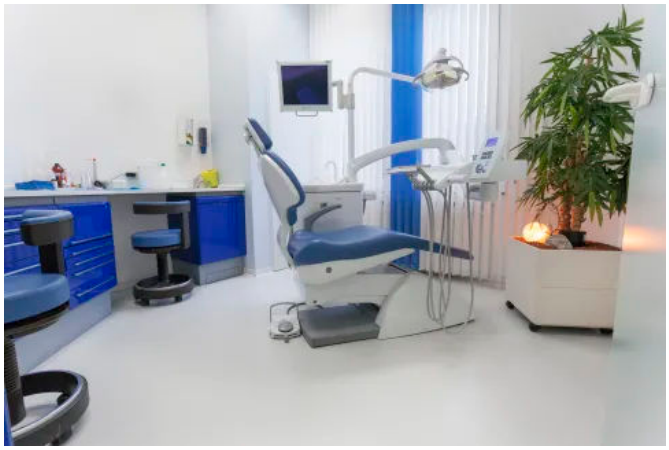
### Weitere Informationen

Übersicht: aller Designs und Schablonen: Design Collection

### Anwendungsbeispiele floor remake



Alter unansehnlicher Boden einer Zahnarztpraxis mit festinstalliertem Inventar



Neugestalteter Boden ohne das Inventar zu entfernen

# floor remake: Bodenrenovierung für alle Hartböden

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

**Weitere Informationen**

floor remake System

# eukula: Gestalten, Schützen und Pflegen von Holz- und Korkböden

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




eukula steht für hochwertige Schutz- und Pflegemittel für Holz- und Korkböden, die Tradition, Innovation und kreative Gestaltung vereinen. Das vielfältige Sortiment aus Lacken, Ölen, Wachsen und smarten Spezialprodukten bietet Profis einfach zu verarbeitende und flexible Lösungen für Design und Schutz natürlicher Böden in jeder Objektsituation.

**eukula**

**Inhaltstoffe**

Dr. Schutz entwickelt Produkte, die mit natürlichen Inhaltsstoffen Böden wirkungsvoll schützen und gleichzeitig das Wohlbefinden der Anwender im Blick haben.

**Flexibilität in der Anwendung**

eukula bietet eine breite Produktpalette, die mit einem intelligenten Baukastensystem ermöglicht, mit nur wenigen Produkten eine Vielzahl von Aufgaben zu bewältigen.



**Natürliche Böden können gleichzeitig geschützt und gestaltet werden**

- Schutz mit 1K- oder 2K-Wasserlack
- Gestaltung mit natürlichem Finish in geölter Rohholzoptik oder in flexibel aufgebauter Öl-Lack-Kombi mit wählbarem Glanzgrad

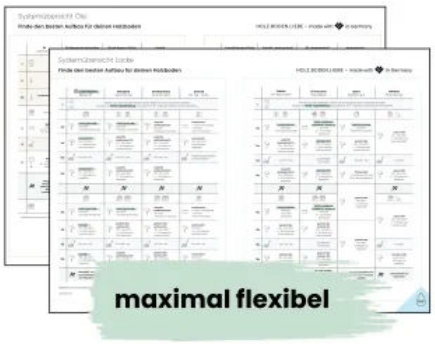
**Einfache Verarbeitung für verschiedene Anwendungen**

- Versiegelung und Pflege von Neuböden
- Auffrischen und Aufarbeiten von Bestandsböden aus Holz und Kork

## eukula: Gestalten, Schützen und Pflegen von Holz- und Korkböden

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

Tabellarische Übersichten zeigen alle Informationen zu möglichen Kombinationen, Trocknungszeiten, dem richtigen Schliff, dem passenden Werkzeug und viel mehr.
Zur eukula Broschüre

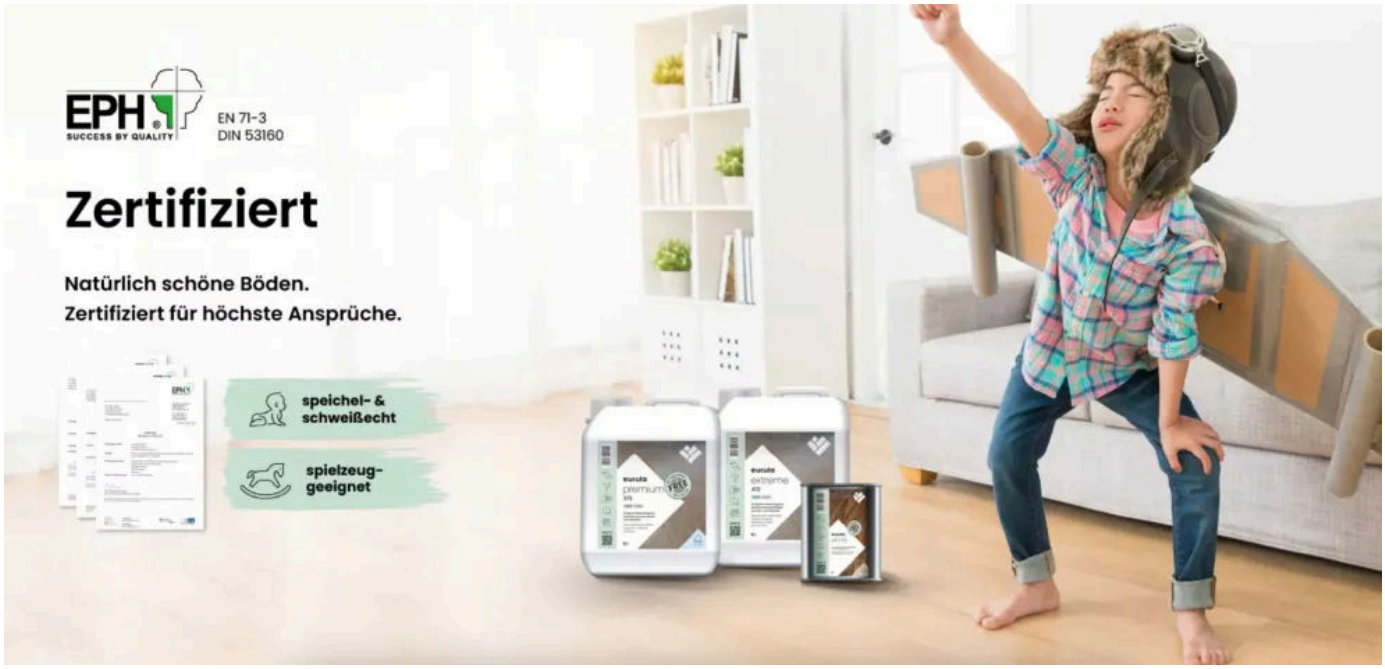



### Kreative Gestaltungsmöglichkeiten durch vielfältige Farbwelten

Mit 52 verschiedenen Farben - alle untereinander mischbar - ergeben sich nahezu unendliche Kombinationsmöglichkeiten.
Mit passenden Conditionern für die optionale Vorfärbung oder der Veredelung durch Lack oder Hartwachsöl erhält der Boden den letzten Schliff.
Die eukula Farbwelten bieten so die flexible Basis sowohl für aufregende als auch klassische Designs mit maximal individuellem Gestaltungsspielraum.
Mehr zu den eukula Farbwelten




### Dauerhafter Schutz als Grundprinzip




eukula macht Umweltschutz zum zentralen Wert seiner Marke.

# eukula: Gestalten, Schützen und Pflegen von Holz- und Korkböden

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

Da der beste Boden der ist, der am längsten liegt, ist das oberste Ziel von eukula, die Böden dauerhaft zu schützen.

### Eine lösemittelfreie Linie

Mit eukula FREE bietet Dr. Schutz das erste 100% lösemittelfreie Lack- und Ölsystem, sowohl 1K als auch 2K. Die Produkte bieten gleichbleibend flexible Möglichkeiten bei uneingeschränkter Funktionalität.

Zur eukula FREE Broschüre




### Hergestellt in Deutschland

Mit Produkten der eukula wurden bereits Millionen Quadratmeter Holzböden weltweit in folgenden Bereichen renoviert, gestaltet, geschützt und gepflegt:

- gewerbliche Bereiche wie Büros, Gastronomie und öffentliche Gebäude
- private Wohnungen und Häuser

Die Rohstoffe dafür kommen aus regionalen Quellen und werden im Dr. Schutz Werk in Deutschland produziert.

### Geprüfte Qualität

Die Produkte von eukula werden regelmäßig von unabhängigen Instituten geprüft.



### Anwendungsbeispiele







## eukula: Gestalten, Schützen und Pflegen von Holz- und Korkböden

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







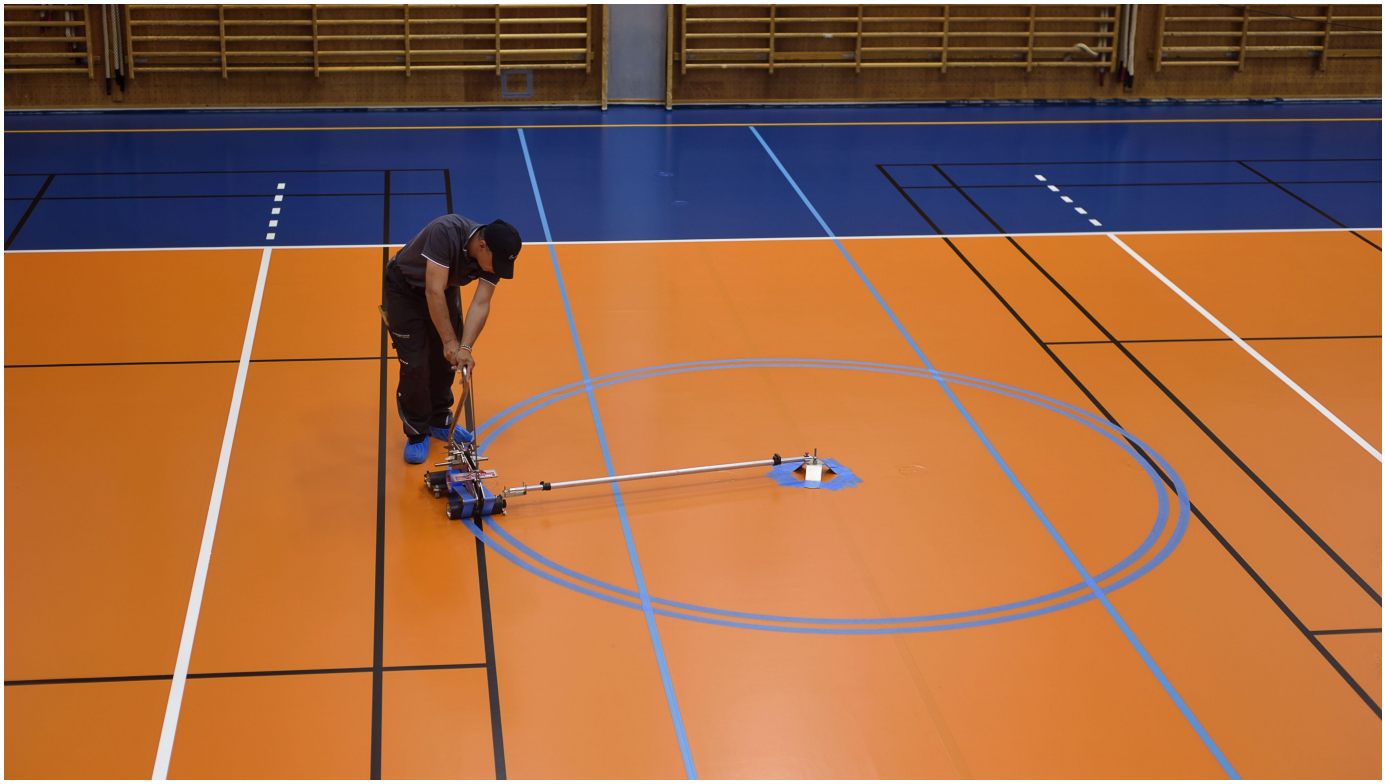







# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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



Mit dem Sport Floor System von Dr. Schutz kann ein abgenutzter Sportboden aus Sportlinoleum, PVC, PU oder Sportparkett in Schulen, Sportvereinen oder Kommunen ohne große Kosten und lange Ausfallzeiten saniert werden. Nach der Sanierung entspricht er wieder den für Sportböden erforderlichen Normen. Zum Schutz der empfindlichen Spielfeldlinien können auch neue Sportböden transparent versiegelt werden, um eine frühzeitige Abnutzung dieser wichtigen Markierungen zu vermeiden.

### Sport Floor System für Sportlinoleum, PVC und PU Böden

#### Anforderungen an Sportböden

Sportböden in Turn- und Mehrzweckhallen müssen einer hohen Beanspruchung standhalten und dauerhaft Rutschsicherheit gewährleisten.

- Infolge mechanischer Abnutzung durch Sportgeräte und der Belastung bei Spiel und Sport entstehen Beschädigungen und Verkratzungen an der Oberfläche.
- Insbesondere farbige Spielfeldlinien und -markierungen, die meist nur auf der Oberfläche angebracht sind, nutzen frühzeitig ab und müssen erneuert werden.
- Schuhsohlen wiederum hinterlassen Einbrenner und schwarze Abriebe, die nur schwer entfernbar sind.

#### Bausteine des Sport Floor Systems

#### Transparenter Schutz elastischer Sportböden

Die Optik des Bodens wird beibehalten, aufgefrischt und durch eine permanente On-Top-Versiegelung geschützt. Spielfeldmarkierungen können vorab erneuert oder von Anfang an vor Abrieb geschützt werden.

#### Farbige Renovierung elastischer Böden

Diese kommt zum Einsatz, wenn die Farben der Spielfelder und -linien geändert oder wieder aufgefrischt werden sollen. Die anschließende, permanente On-Top-Versiegelung schützt die Oberfläche dauerhaft und macht den Boden besonders pflegeleicht.

#### Renovierung von Sportböden aus Holz (siehe Teil 2)

Der Boden wird komplett oder partiell aufgearbeitet und wieder in einen optisch neuwertigen Zustand gebracht.

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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

## Anwendungsbeispiele



Sporthalle Tönnis nachher



Sporthalle Tönnis vorher — nachher



Sporthalle vorher: abgenutzter Boden



Sporthalle nachher: renovierter Boden



Sporthalle vorher



Sporthalle nachher

## Vorteile des Sport Floor Systems

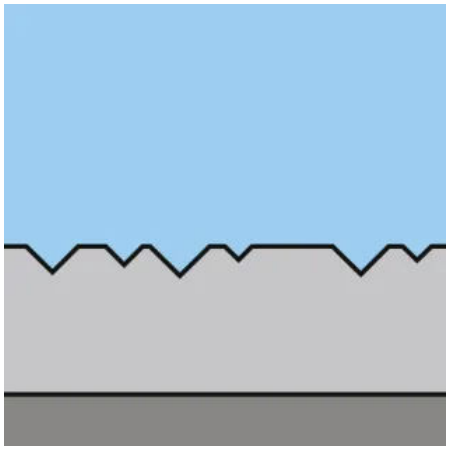
- Kürzere Sanierungszeit und deutlich geringere Kosten gegenüber einer Neuverlegung

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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

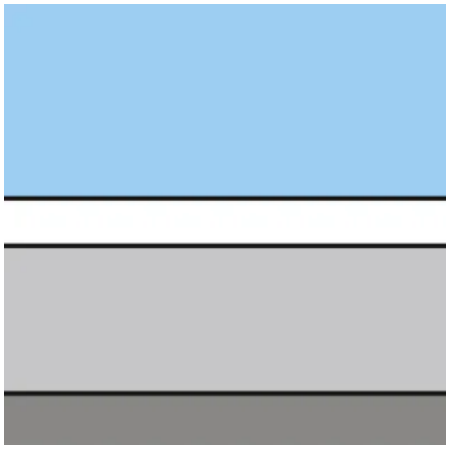
- Spielfeldmarkierungen werden dauerhaft geschützt
- Trittsicherheit und richtiger Glanzgrad gemäß DIN 18032 und EN-14904 für Sportböden
- Optische Mängel werden beseitigt
- Änderungen der Markierungen können einfach umgesetzt werden
- Schutz vor neuen Schäden durch Abrieb und chemische Substanzen
- Leicht zu reinigen, dadurch stark reduzierte Kosten in Unterhalt und Pflege
- Sorgt für hohe Rutschsicherheit

**Transparenter Schutz elastischer Sportböden**



**Vor der Beschichtung**

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



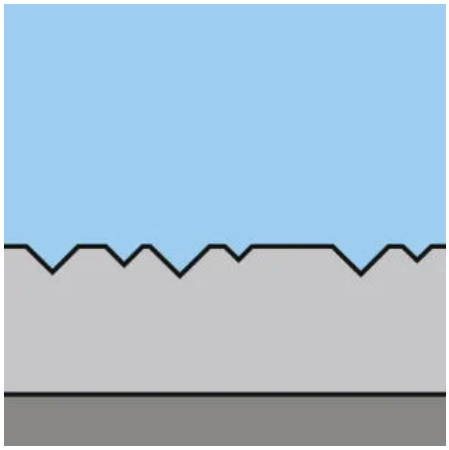
**Nach der Beschichtung**

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

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

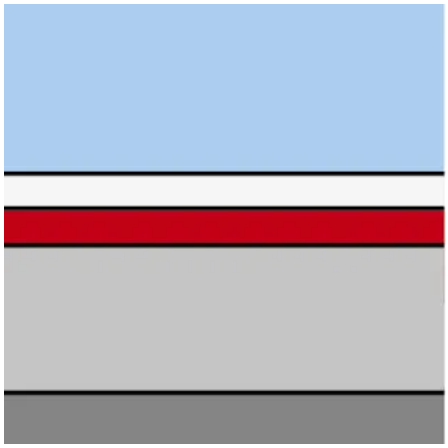
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

### Farbige Renovierung elastischer Sportböden



**Vor der Beschichtung**

- Die Oberfläche hat ihre rutschhemmenden 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**

- Der Boden hat ein neues Design, Spielfeldmarkierungen wurden neu aufgetragen.
- Der Boden ist optimal geschützt vor Flecken und mechanischem Abrieb.
- Der Boden erfüllt die Normen für Sportböden und ist leicht und effizient zu reinigen.

### Verarbeitung

Dr. Schutz Systeme werden nur durch zertifizierte Dienstleistungspartner verarbeitet.

### Auszeichnungen und Zertifizierungen

Das Sanierungssystem von Dr. Schutz wurde vielfach ausgezeichnet - wie z.B. Blauer Engel und DGNB - und von namhaften Instituten gutachterlich geprüft.

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

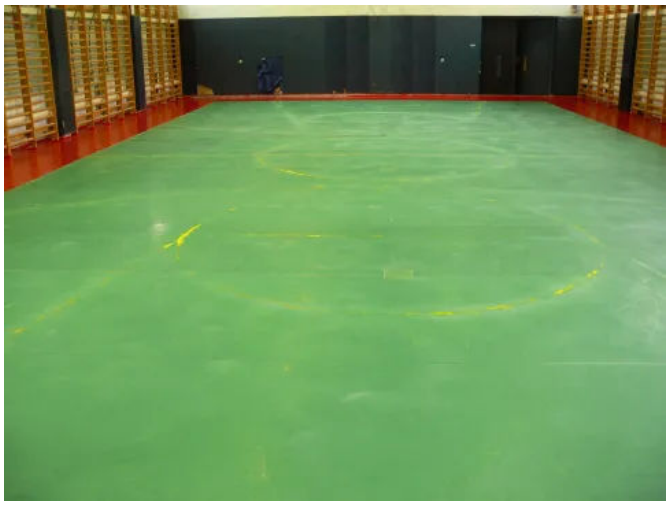
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

**Weitere Informationen zum Sport Floor System**

Der Mehrwert für Sportböden

Download Broschüre Sport Floors

**Anwendungsbeispiele**



Sportboden vorher



Sportboden nachher

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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



Sportboden vorher



Sportboden nachher

**Sport Floor System für Sportparkettböden**



Mit dem Dr. Schutz Sport Floor System für Holzböden werden Sportparkettböden optimal renoviert und für die starke Beanspruchung ausgerüstet sowie geschützt.

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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

**Anforderungen an Sportparkettböden**

Sportböden in Turn- und Mehrzweckhallen müssen einer hohen Beanspruchung standhalten und die Rutschsicherheit dauerhaft gewähren.

- Infolge mechanischer Belastungen durch Sportgeräte und der Belastung beim Spiel verschiedener Sportarten entstehen im Laufe der Zeit Beschädigungen, Verkratzungen und Einkerbungen.
- Spielfeldmarkierungen und Farben nutzen sich ab,
- Schuhsohlen hinterlassen Einbrenner und schwarze Abriebe

Mit dem Sport Floor System von Dr. Schutz kann ein abgenutzter Sportparkettboden in Schulen, Sportvereinen und Kommunen ohne große Kosten und langen Ausfallzeiten saniert werden und entspricht wieder den für Sportböden erforderlichen Normen.

**Bausteine des Sport Floor System für Holzböden**

Renovierung von Sportböden aus Holz: Mit dem Sport Floor System für Holzböden werden Sportparkettböden vollständig oder partiell renoviert und für die starke Beanspruchung ausgerüstet sowie geschützt.

**Anwendungsbeispiel**



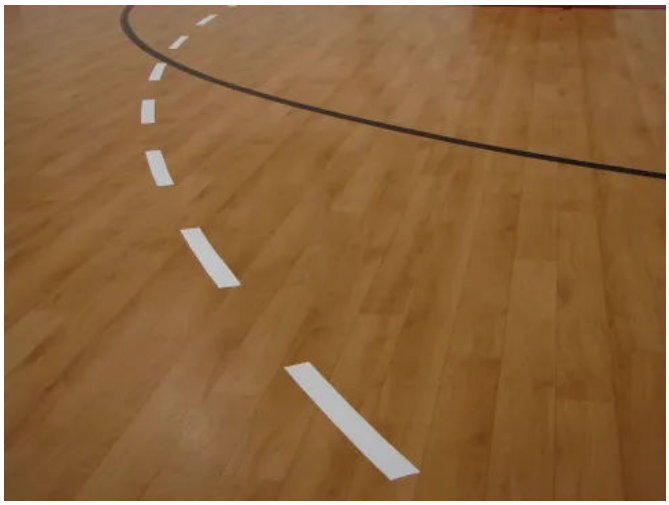
Sportboden vorher



Sportboden nachher



Sportboden vorher



Sportboden nachher

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

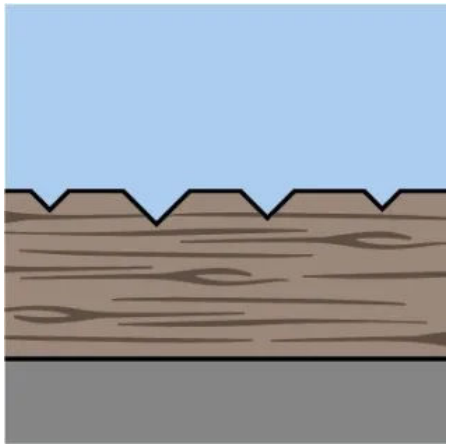
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

### Vorteile des Sport Floor Systems

- Spielfeldmarkierungen werden dauerhaft geschützt
- Trittsicherheit gemäß DIN 18032 und EN-14904 für Sportböden
- Schutz vor neuen Schäden durch Abrieb und chemische Substanzen
- Optische Mängel werden beseitigt
- Geringere Ausfallzeiten und Kosten gegenüber einem Bodenaustausch
- Änderungen der Markierungen können einfach umgesetzt werden
- Leicht zu reinigen, dadurch stark reduzierte Kosten in Unterhalt und Pflege
- Sorgt für hohe Rutschsicherheit

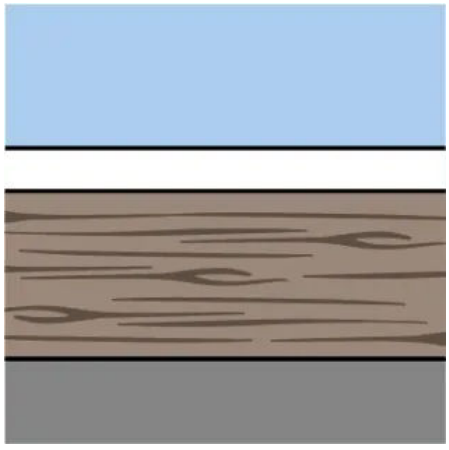
### Transparenter Schutz oder farbige Lackierung von Sportparkettböden

Holzböden im Sportbereich werden nach einer Grundreinigung geschliffen und grundiert. Spielfeldmarkierungen und -linien werden aufgebracht und anschließend mit einer permanenten On-Top-Versiegelung dauerhaft geschützt.



**Vor der Beschichtung**

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

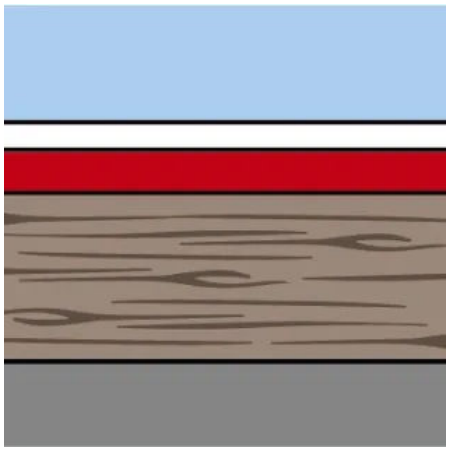


**Nach der Beschichtung**

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

# Sport Floor System: transparenter Schutz und farbige Sanierung von Sportböden

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



**Nach der Beschichtung mit farbiger Lackierung**

- Der Boden hat ein neues Design, Spielfeldmarkierungen wurden neu aufgetragen.
- Der Boden ist optimal geschützt vor Flecken und mechanischem Abrieb.
- Der Boden erfüllt die Normen für Sportböden und ist leicht und effizient zu reinigen.

## Auszeichnungen

Das Sanierungssystem von Dr. Schutz wurde vielfach ausgezeichnet und von namhaften Instituten gutachterlich geprüft.

## Anwendungsbeispiele



Sporthalle vorher



Sporthalle nachher

## Weitere Informationen

Broschüre Sport Floor System

# 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.

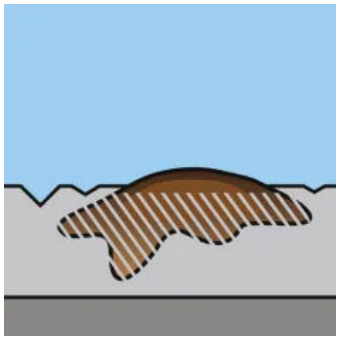
Mit dem ESD Floor System von Dr. Schutz kann ein abgenutzter ESD-Boden ohne große Kosten und langen Produktionsausfallzeiten saniert werden.

**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

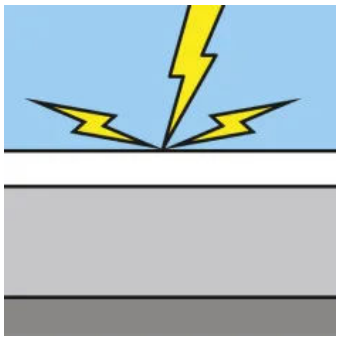
## Schutz und Renovierung von ESD-Böden in Industrie und Healthcare

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

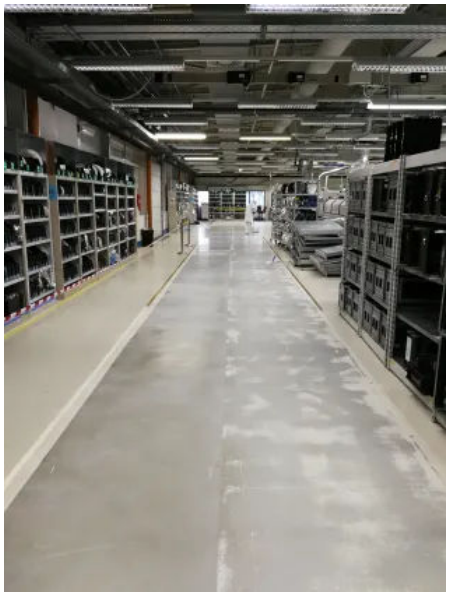
### Anwendungsbeispiele ESD-Boden Sanierung



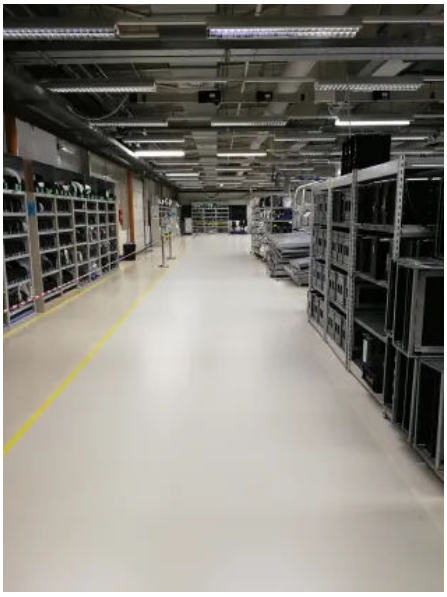
Vorher: Industriebodensanierung



Nachher: Industriebodensanierung



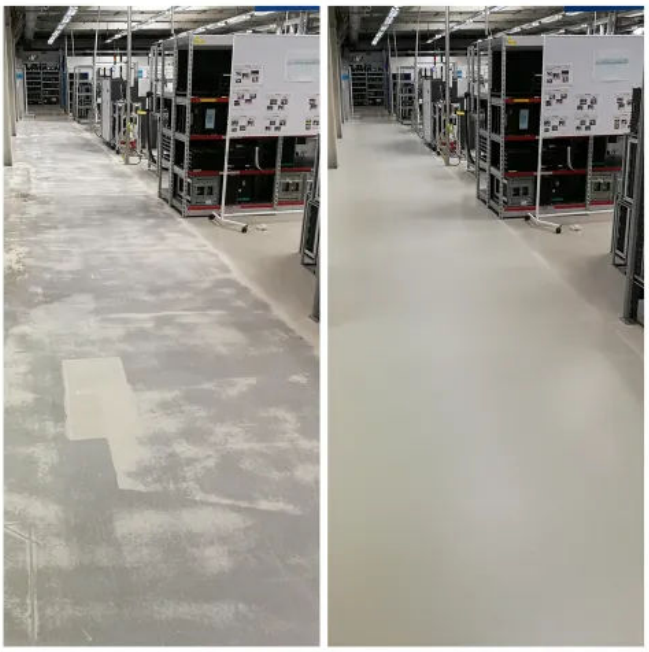
Voher: Delphi Produktionshalle



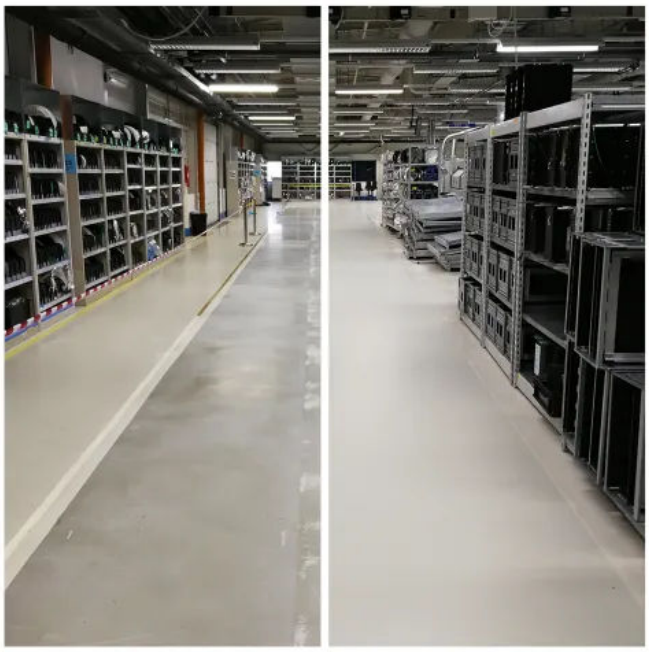
Nachher Delphi Produktionshalle

# 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.

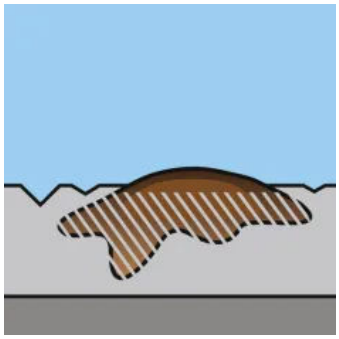
### Vorteile des ESD FLOOR SYSTEMS

- 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

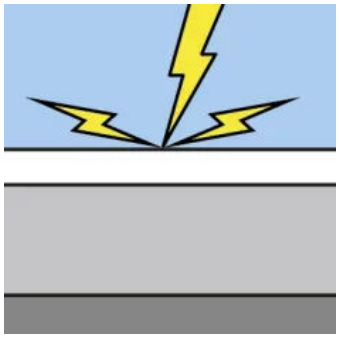
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

- 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%

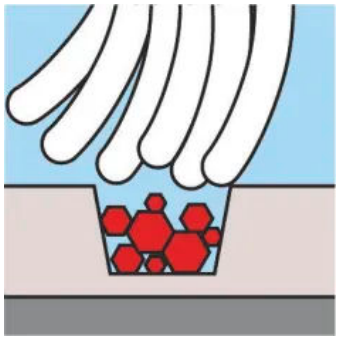
**Vorteile**

- 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

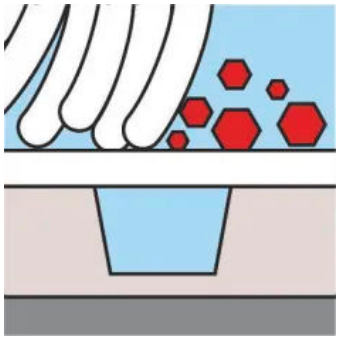
Aus der Serie Schutz und Renovierung von Bodenbelägen von Dr. Schutz

**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.