

# LEITFADEN ZUR BODENREINIGUNG UND -PFLEGE



**STONHARD®**

STONHARD.DE



**DAS RICHTIGE REINIGUNGSVERFAHREN  
SORGT DAFÜR, DASS IHR BODEN  
HYGIENISCH UND SICHER BLEIBT.**

**PRODUKTIONSBEREICH**

## REINIGUNG IHRER STONHARD-BÖDEN

In der Lebensmittel-, Pharma- und allgemeinen Fertigungsindustrie müssen Harzböden regelmäßig gereinigt und sauber gehalten werden. Denn sie spielen eine wichtige Rolle für die Hygiene, Sicherheit und Langlebigkeit der Arbeitsumgebung sowie für die Einhaltung höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandards für die Produkte der Kunden.

Verunreinigungen, Lebensmittelreste, Fette und Flüssigkeiten können einen idealen Nährboden für Bakterien und Schimmel bilden. Regelmäßige Reinigung beseitigt das Risiko einer Produktkontamination und gewährleistet die Einhaltung der Hygienestandards.

Saubere Böden sind Teil eines Umweltkontrollsystems (GMP - Good Manufacturing Practice). Schmutz und Staub können die Genauigkeit von Produktionsmaschinen und die Qualität der Endprodukte beeinträchtigen sowie den Montageprozess beeinflussen.

Trotz ihrer rutschfesten Struktur können Harzböden rutschig werden, wenn sie mit Fett, Öl, Wasser oder Industrieabfällen bedeckt sind. Regelmäßige Reinigung verringert das Risiko von Unfällen und Produktionsausfällen. Saubere Böden sind ein Aushängeschild für eine Einrichtung und zeugen von hohen Arbeitsstandards und der Aufmerksamkeit für die Qualität und Sicherheit sowohl der Mitarbeiter als auch der Produkte.

**STONHARD**  
EST. 1922



## WERKZEUGE UND AUSRÜSTUNG

### EINE AUFSITZ- BODENREINIGUNGSMASCHINE JEDER MARKE

- Für sehr große Flächen.



### MITGÄNGER-BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT UNTERSTÜTZTER TRAKTION UND STAUBSAUGER

Wir empfehlen ein benutzerfreundliches Modell, um das Risiko einer Beschädigung Ihrer Böden zu minimieren.

- 75-Liter-Lösungs- und Rückgewinnungstanks.
- Optionales integriertes Chemikaliensystem.
- Für Sicherheit, Flexibilität und Produktivität, One-Touch-Scheuern und programmierbare Steuerungen.
- Weiche Nylonbürstenaufsätze werden immer empfohlen (weißer Nylonbürstenaufsatz für die meisten Hersteller).
- Beginnen Sie immer mit dem geringsten Bürstendruck.



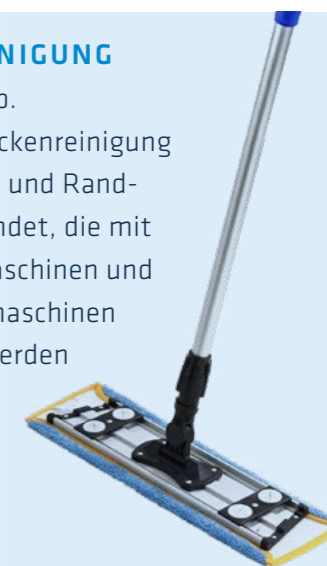
### EINSCHLEIBENMASCHINE - 50 CM DURCHMESSER

- Ausgestattet mit Nylonbürstenaufsatz (empfohlen).
- Bei Verwendung mit Entfettungsmitteln ist eine zweite Methode zur Absaugung und abschließenden Spülung erforderlich (z. B. Werkstattstaubsauger oder Gummiwischer).



### MANUELLE REINIGUNG

- Mikrofasermopp.
- Wird für die Fleckenreinigung sowie für Ecken und Randbereiche verwendet, die mit Scheuersaugmaschinen und Seitenbürstenmaschinen nicht erreicht werden können.



### HINWEISE:

- Lose Verschmutzungen müssen vor der Verwendung von Scheuersaugmaschinen entfernt werden.
- Die Geräte müssen gewartet werden und in einwandfreiem Zustand sein. Dazu gehören Abzieher, Bürsten, Räder und bewegliche Teile (Mechanik) der Scheuersaugmaschine. Außerdem sollten die Bürsten auf Fremdkörper und Verschleiß überprüft werden.
- Die Bodenfläche sollte vor dem Einsatz der Bürsten der Maschine nass sein (unter Verwendung einer Wasserspender Vorrichtung). Das Starten der Bürsten auf einem trockenen Boden kann Kratzer und Wirbel auf dem Boden verursachen.



## EMPFOHLENER WARTUNGSPLAN

### ALLGEMEINE FERTIGUNG, TROCKENE PRODUKTIONSBEREICHE

#### TÄGLICHE WARTUNG

Verwenden Sie ein neutrales, universelles Reinigungsmittel, das für die tägliche Reinigung von gewerblichen oder industriellen Böden geeignet ist. Es kann mit einem Mopp und Eimer oder in einer Aufsitz- oder Hand-Bodenreinigungsmaschine mit weißer Polierscheibe oder einer weichen oder mittelharten Bürste für strukturierte Oberflächen verwendet werden.

#### Anwendung:

- Verdünnen Sie das Produkt gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Verwenden Sie eine Bodenreinigungsmaschine mit einer weichen oder mittelharten Bürste oder einer weißen Polierscheibe. Tragen Sie das Produkt bei ausgeschaltetem Staubsauger und angehobener Spülvorrichtung auf.
- Lassen Sie das Produkt 3–5 Minuten einwirken.
- Schalten Sie beim zweiten Durchgang den Staubsauger und die Kehrmaschine ein, um das Produkt vom Boden zu entfernen.
- Führen Sie einen dritten Durchgang nur mit klarem Wasser durch.
- Bei der manuellen Reinigung das Produkt mit einem Mopp auftragen, einwirken lassen, dann aufnehmen und mit klarem Wasser nachspülen.

**EMPFOHLENES PRODUKT VON  
STONHARD: Stonkleen DG2**

#### WÖCHENTLICHE WARTUNG

Es sollte ein hochwirksamer Ablagerungsentferner und allgemeiner Entfetter verwendet werden, der Reifenspuren auf Böden in Lager- und Produktionsstätten effektiv entfernt. Er sollte auch bei der Entfernung von Erdöl und Metalloxiden wirksam sein.

#### Anwendung:

- Verdünnen Sie den allgemeinen alkalischen Fettlöser gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Verwenden Sie eine Bodenreinigungsmaschine mit einer weichen oder mittelharten Bürste, tragen Sie das Produkt bei ausgeschaltetem Staubsauger und angehobener Spülvorrichtung auf.
- Lassen Sie das Produkt 1–2 Minuten einwirken.
- Schalten Sie beim zweiten Durchgang den Staubsauger und die Kehrmaschine ein, um das Produkt vom Boden zu entfernen.
- Wischen Sie abschließend mit einem Mikrofasermopp oder verwenden Sie eine Bodenreinigungsmaschine mit klarem Wasser.
- Die richtige Reinigung von Stonhard-Böden ist sehr wichtig, um ihre Langlebigkeit zu gewährleisten und ihre Fleckenbeständigkeit zu erhalten.
- Die richtige Verdünnung ist für maximale Leistung und Wirtschaftlichkeit unerlässlich.

**EMPFOHLENES PRODUKT:  
Stonkleen TD9**

## EMPFOHLENER REINIGUNGSPLAN

### FLECKEN UND VERFÄRBUNGEN

Flecken und Verfärbungen sind die größten Herausforderungen bei der Pflege der Böden in Ihrer Einrichtung. Der professionelle Fleckenentferner Stonkleen SR9 ist wirksam bei der Entfernung von Fett, Lebensmittelflecken, Betadine-Flecken und anderen Flecken.

#### Anwendung:

- Wischen Sie die Verschmutzung zunächst mit einem sauberen, saugfähigen Tuch ab.

- Tragen Sie Stonkleen SR9 unverdünnt auf den Fleck auf.
- Lassen Sie das Mittel 1 bis 2 Minuten einwirken und reiben Sie es zwischendurch mit einer weichen Nylonbürste oder Handbürste ein.
- Wischen Sie mit einem sauberen, saugfähigen Tuch nach und spülen Sie mit klarem Wasser nach. Wiederholen Sie den Vorgang bei Bedarf.

**EMPFOHLENES PRODUKT:**  
**Stonkleen SR9**

**Achtung:** Die Verwendung von stark scheuernden Werkzeugen oder Lösungsmitteln zur Reinigung des Bodens ist verboten und kann zu ernsthaften Schäden am Harzboden führen!

## LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE, NASSBEREICHE

Stonhard-Harzböden mit Struktur sollten mit einem Schaum und einem Druckspüler mit speziellen industriellen Bodenreinigungsmitteln gereinigt werden.

1. Der Hochdruckreiniger sollte einen maximalen Spitzendruck von 80 bar und eine Düse mit einem Sprühwinkel von 20° oder mehr haben, um ein Verätzen der Oberfläche zu vermeiden. Halten Sie die Düse des Hochdruckreinigers 30–40 cm über der Bodenoberfläche.
2. Es ist äußerst wichtig, die Konzentration des Reinigungsmittels und die Einwirkzeit gemäß den Empfehlungen des Reinigungsmittelherstellers zu kontrollieren!
3. Die Verwendung einer stärkeren Reinigungsmittelkonzentration oder eine längere Einwirkzeit des Reinigungsmittels als empfohlen kann den chemischen Abbau beschleunigen und die Widerstandsfähigkeit des Bodens schwächen.
4. Nach der Reinigung sollte der Boden gründlich abgespült und mit Gummiwischern getrocknet werden. Nicht abgespülte Reinigungslösungen,

die verdunsten, können schwer zu entfernende Ablagerungen und Flecken hinterlassen.

5. Achten Sie auf Bereiche, in denen Reinigungslösungen gelagert und verteilt werden. Undichtigkeiten und Sickerwasser aus Ventilen und Pumpen können eine Umgebung mit kontinuierlicher Einwirkung schaffen und aufgrund der konstant hohen Chemikalienkonzentration zu einer Erosion der Harzbodenoberfläche führen.
6. Wenn aggressive Chemikalien mit einer Konzentration von mehr als 30 % mit dem Harzboden in Kontakt kommen (z. B. Schwefelsäure oder Salpetersäure), sollten sie so schnell wie möglich mit Wasser abgespült und mit einem Gummiwischer entfernt werden. Wenn konzentrierte Mittel auf dem Boden verbleiben, kann es zu leichten Verfärbungen in Weiß-, Rot- oder Gelbtönen kommen. Diese Verfärbungen beeinträchtigen weder die weitere Funktion noch die chemische Beständigkeit des Bodens, sondern sind lediglich kosmetischer Natur.

## STONKLEEN-PRODUKTE

### STONKLEEN TD9 / BODENREINIGER FÜR REIFENSPIUREN UND HARTE RÜCKSTÄNDE

Entfernt Reifenspuren, Mineralöle und Metalloxide, die in Produktionsumgebungen vorkommen.

### STONKLEEN SR9 / PROFESSIONELLER FLECKENENTTFERNER

Entfernt hartnäckige Flecken und Verunreinigungen, darunter Fett, Lebensmittel und Betadine, die in Gesundheitseinrichtungen vorkommen.

### STONKLEEN DG2 / UMWELTFREUNDLICHER ALLZWECKREINIGER

Umweltzertifiziert, keine VOCs, wirksamer Reiniger für die tägliche Reinigung zur Entfernung von Ölen und Fetten in öffentlichen Einrichtungen.



# KUNSTHARZBODEN WARTUNGSANLEITUNG

Dieses Handbuch enthält wichtige Richtlinien für die richtige Verwendung, den Schutz und die langfristige Pflege von Harzböden. Die Befolgung dieser Anweisungen gewährleistet Langlebigkeit, Leistungsfähigkeit und ästhetische Qualität.

## 1. GABELSTAPLER UND ELEKTROHUBWAGEN

Bevor Sie Gabelstapler oder elektrische Palettenhubwagen auf dem Harzboden einsetzen, passen Sie die Maschineneinstellungen an, um ein Blockieren der Räder bei starker Beschleunigung zu verhindern. Andernfalls kann es durch starke Reibung und Hitzeentwicklung zwischen den Rädern und der Bodenoberfläche zu übermäßigem Verschleiß an bestimmten Stellen kommen.

## 2. DAS HANDLING VON PALETTEN

Das Ziehen oder Schrubben von Paletten über den Boden beschleunigt den Verschleiß der Oberfläche. Nägel, Klammern oder andere scharfe Vorsprünge an Palettenböden sind besonders schädlich und können Kerben verursachen.

## 3. ZIEHEN VON STAHLGERÄTEN

Das direkte Schieben von Stahlkörben, Behältern auf Metallbeinen oder Palettenboxen aus Hartplastik über den Harzboden kann zu mechanischen Beschädigungen wie tiefen Kratzern oder Schnitten führen.

## 4. KRATZER AUF DER OBERFLÄCHE

Leichte, oberflächliche Kratzer auf der obersten Schicht des Harzsystems sind ein normales Zeichen der Nutzung und in der Regel nur kosmetischer Natur.

## 5. SCHUTZ VOR HERABFALLENDEN GEGENSTÄNDEN

In Bereichen, in denen schwere Gegenstände herunterfallen können, wird ein zusätzlicher Bodenschutz – wie Gummimatten oder stoßdämpfende Polster – dringend empfohlen.

## 6. BEFESTIGUNG VON MASCHINEN UND ELEMENTEN

In Nassbereichen oder Bereichen mit Temperaturen unter Null (z. B. Kühlräumen) müssen Maschinen, Stoßfänger und andere Komponenten frühestens 48 Stunden nach der Installation mit chemischen Klebeankern am Boden verankert werden. In anderen Bereichen können herkömmliche Stahlanker verwendet werden.

## 7. SCHUTZ FÜR MÖBELFÜSSE

Um Kratzer zu vermeiden, sollten die Füße von Stühlen, Tischen und Arbeitsplätzen mit Vinylgleitern, Filzpolstern oder geeigneten Schutzelementen versehen werden.

## 8. DAS BEWEGEN VON MÖBELN

Möbel dürfen nicht über den Boden geschoben oder gezogen werden. Heben Sie Gegenstände immer an, um Kratzer und Kantenausbrüche zu vermeiden. Bürostühle sollten mit weichen Rollen ausgestattet sein, die für Harzböden geeignet sind.

## 9. ARBEITEN MIT HEISSEN GEGENSTÄNDEN (SCHWEISSEN, SCHNEIDEN, SCHLEIFEN)

Das Durchführen von Schweißarbeiten oder ähnlichen Tätigkeiten ohne geeigneten Bodenschutz führt zu ästhetischen oder funktionalen Schäden. Solche Arbeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn der Bodenbelag vollständig mit nicht brennbaren Abdeckungen geschützt ist.

## 10. ANTRIEBSRÄDER

Überwachen Sie die Leistung der Antriebsräder in Transportgeräten. Räder, die an Traktion verlieren und durchdrehen, erzeugen extreme Reibung und hohe Temperaturen, was zu schnellem Verschleiß

oder Brandspuren führt – insbesondere bei Maschinen mit einem einzigen Antriebsrad.

## 11. ÄNDERUNGEN IM BETRIEBSNUTZUNG

Wenn sich die Funktion oder die Belastungsbedingungen eines Teils der Anlage ändern, muss Stonhard konsultiert werden, um zu überprüfen, ob der verlegte Bodenbelag kompatibel ist. Eine Neubewertung der mechanischen Beständigkeit der chemischen Belastung und der Temperaturbedingungen kann erforderlich sein.

## 12. LACKIERARBEITEN

Beim Streichen von Wänden oder Stahlkonstruktionen – insbesondere mit Epoxid-, Polyurethan- oder Acrylfarben – muss der Harzboden vollständig geschützt werden. Diese Beschichtungen können nach dem Aushärten nicht mehr vom Boden entfernt werden, ohne dauerhafte Schäden zu verursachen.

## 13. CHEMIKALIENVERSCHÜTTUNGEN

Im Falle einer Chemikalienverschüttung müssen die Chemikalien so schnell wie möglich neutralisiert

und die Oberfläche mit Wasser abgespült werden, um die Auswirkungen der Chemikalien auf den Boden zu minimieren.

## 14. VERÄNDERUNGEN DES AUSSEHENS IM LAUFE DER ZEIT

Alle Bodenbeläge und Wandsysteme verändern sich aufgrund von Verschleiß, Abrieb, Bewegung und Reinigungsprozessen auf natürliche Weise. Glänzende Oberflächen verlieren allmählich ihren Glanz, während matte Oberflächen mit der Zeit etwas glänzender werden können.

## 15. OBERFLÄCHENTEXTUR UND VERUNREINIGUNGEN

Die Struktur von Kunstharzböden kann sich durch Abnutzung oder Verschmutzungen verändern. Regelmäßige Reinigung und planmäßige Grundreinigung sind unerlässlich, um Rückstände zu vermeiden. Es sollten regelmäßige Inspektionen durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass die Oberfläche weiterhin wie vorgesehen funktioniert; im Laufe der Zeit kann eine haftungsverstärkende Wartung erforderlich sein.



# DER STONHARD-UNTERSCHIED

Seit mehr als einem Jahrhundert lösen wir die Probleme unserer Kunden, bieten einen zentralen Ansprechpartner, Direktvertrieb mit umfassender Designunterstützung, Projektmanagement, technischen Support und globale Kundenbetreuung. Ganz gleich, wo auf der Welt Sie sich befinden, das Endergebnis ist immer dasselbe: gleichbleibende Produkte und Installation.



**STONHARD®**

STONHARD.DE



Stonhard geht davon aus, dass die hier enthaltenen Informationen wahrheitsgemäß und korrekt sind. Stonhard übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung auf der Grundlage dieser Unterlagen und übernimmt keine Verantwortung für Folgeschäden oder zufällige Schäden, die durch die Verwendung der beschriebenen Produkte und Systeme entstehen, einschließlich jeglicher Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung. Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zu Bewertungszwecken.