

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



**KORODUR –
Hartstoff-
Estriche
veredeln...**

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Industrieböden sind extrem stark beanspruchte Bauteile.

Bei der Ausführung der Oberfläche zählen

- Druckfestigkeit
- Abriebfestigkeit
- Schlagzähigkeit
- Dichte des Gefüges und nicht zuletzt auch Optik und Reinigungsfähigkeit.

KORODUR Hartstoff-Estriche erfüllen all diese Ansprüche und bieten einen langfristig maximalen Nutzen. Das ist hinlänglich bekannt...

Wie lassen sich KORODUR Hartstoff-Estriche veredeln?

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



JA...

...denn KORODUR-Hartstoffböden können mit einem speziell abgestimmten Schleifverfahren veredelt werden:

KOROCLEAN

KOROCLEAN ist exakt auf KORODUR-Hartstoffe abgestimmt und verleiht KORODUR-Böden eine noch bessere Oberfläche mit maximalem Nutzwert:

Die Abriebsfestigkeit wird weiter erhöht, der Boden ist staubfrei und noch reinigungsfreundlicher. Insgesamt verleiht das **KOROCLEAN**-Verfahren dem Hartstoff-Boden eine nicht nur technisch sondern auch optisch extrem hohe Güte. Wenn Sie möchten sogar bis zum perfekten Hochglanz....

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



KOROCLEAN wurde von der KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG und der MKS Funke GmbH gemeinsam entwickelt.

Die beim Glätten an der Oberfläche entstehende Zementhaut wird durch das **KOROCLEAN** Schleifverfahren schonend entfernt.

Mehrere Bearbeitungsschritte bauen in einem Baukasten-Verfahren aufeinander auf.

Die einzelnen Bearbeitungsgängen können einfach und unkompliziert nach Wunsch und entsprechend den Anforderungen kombiniert werden.

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



KOROCLEAN - Oberflächen bieten eine technisch wie optisch dauerhaft hervorragende Nutzwert bei geringen Kosten.

KOROCLEAN - Oberflächen unterscheiden sich von anderen Bodentypen in wesentlichen Punkten:

KOROCLEAN - Oberflächen sind:

- kostengünstig in der Herstellung
- nahezu wartungsfrei. Auf mittlere und längere Sicht entstehen aufgrund der extrem hohen Verschleißfestigkeit kaum Wartungskosten
- kurz-, mittel- und langfristig frei von Nutzungsunterbrechungen und Kosten für Sanierung wie sie bei anderen Bodensystemen häufig durch wiederkehrende Sanierungsintervalle entstehen

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



KOROCLEAN wird auf neuen Flächen genauso wie in der Sanierung bestehende Hartstoff-Flächen eingesetzt.

SCHNELL NUTZBAR

KOROCLEAN – Oberflächen sind sofort nach der Bearbeitung nutzbar.

Je nach Aufwand und Zuschnitt der zu bearbeitenden Flächen können zwischen einigen Hunderten bis zu etlichen 1000 qm je Arbeitstag fertiggestellt werden.

Den individuellen Anforderungen entsprechend, kann im Nass- oder im Trockenschliffverfahren gearbeitet werden.



Schritt 1

Standard

DIE GRUNDLAGE

Im ersten Bearbeitungsschritt wird die oberste Zementleim-Schicht oberhalb der Feinkornlage entfernt. In der Regel handelt es sich um 0,1 bis 0,3 mm.

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Schritt 1 Standard

DIE GRUNDLAGE

Blick in eine Halle während der
Bearbeitung

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Schritt 1 im Detail
Standard

DIE GRUNDLAGE

Deutlich zu erkennen:
Der Abtrag der Oberfläche



Schritt 2

Optional

VERGÜTUNG

Kann optional, je nach Anspruch an die Oberfläche, im Baustein-Verfahren gewählt werden.

Auftrag der Betonvergütung auf Basis hochwertiger Alkali-Silikate

KOROMINERAL

oder

MKS® BETODURdreimix
(gleichwertiges Alternativprodukt)

Hier im kleinen Maßstab als Auftrag mit dem Besen dargestellt

Auf größere Flächen wird das Alkali-Silikat mit Airless-Sprühgeräten mit beliebiger Flächenleistung appliziert.



Schritt 2 im Detail
Optional

VERGÜTUNG

Das Alkali-Silikat nach dem Antrocknen – die Oberfläche ist fertig für den nächsten Bearbeitungsschritt



Schritt 2

Optional

VERGÜTUNG

Ein Hallenabschnitt nach dem Auftrag des Alkali-Silikates und vor dem dritten Bearbeitungsschritt



Schritt 3

Standard

GEFÜGE- VERDICHUNG

Der Überschuss der Alkali-Silikat-Vergütung der Oberfläche wird entfernt.

Die Oberfläche des KORODUR-Hartstoffes wird zur **KOROCLEAN** – Oberfläche verdichtet.



Schritt 3

Standard

GEFÜGE- VERDICHTUNG

Das Ergebnis nach dem dritten Arbeitsschritt:

Eine sehr feine, in sich geschlossene Oberfläche bei gleichzeitiger Entwicklung eines schönen homogenen Seidenmattglanzes.

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Oberfläche im Detail

Teil I

KOROCLEAN – Oberflächen zeichnen sich durch eine natürliche Oberfläche aus.

Der Boden behält seine hartstoff-typischen optischen Eigenschaften.

Irritation wie sie jedoch beim Glätten und durch Diffusionsprodukte während des Erhärtens entstehen können, werden komplett entfernt.

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



FLEXIBEL

KOROCLEAN – Oberflächen können problemlos auch in Teilbereichen hergestellt werden.

Die einzelnen Teilflächen lassen sich übergangslos angleichen.



Oberfläche im Detail

Teil II

Folienschläge bleiben sichtbar.

Bei hohen optischen Ansprüchen kann zur weitgehenden Vermeidung dieser leichten Farbunterschiede die Verwendung von **KOROTEX** erwogen werden.



Oberfläche im Detail

Teil III

Eventuell entstehende Glättspuren bleiben sichtbar, lösen sich jedoch durch die homogene Lichtreflexion in der Fläche auf.

Bei besonderem optischem Anspruch können spezielle Kunststoff-Glättflügel zur Vermeidung von Glättspuren zum Einsatz kommen.



Reinigungs- und Pflegeempfehlungen

für KORODUR
Industrieböden



Unterhaltsreinigung

Für die gelegentliche Oberflächenreinigung und die Bindung von Oberflächenstaub können wachsgetränkte Kehrspäne verwendet werden. Empfohlen wird jedoch die regelmäßige Nass-Reinigung mit geeigneten und der Flächengröße angepaßten Reinigungsmaschinen unter Verwendung von MKS® **GLOSSPROFI 1905** oder MKS® **Wischpflege SP**. Beide Produkte gewährleisten die Versorgung des Bodens mit ruckfettenden Spezialpflegemitteln, die ohne Schichtenbildung die Reinigung erleichtern und ein angenehmes Glanzbild ergeben.

Schutz vor Öl- und Fettverschmutzungen

Für die wasser-, öl- und fettabweisende Ausrüstung stehen mit MKS® **THILOS dünnflüssig** (lösemittelhaltig) und MKS® **THILOS AQUA** (lösemittelfrei) dampfdiffusionsoffene Systeme zur Verfügung, welche die Optik nicht verändern und einen

guten Schutz gegen übliche Verfleckungen geben. Details entnehmen Sie bitte den Produktinformationen.

Grundreinigung vor der Einpflege

Für die Grundreinigung vor der Einpflege oder der optionalen Imprägnierung zur Erzielung einer wasser-, fett- und ölabweisenden Oberfläche wird MKS® **Grundreiniger säurefrei** entsprechend Produktinformation verwendet. Da manuelle Grundreinigungen häufig Schmutzreste auf der Fläche hinterlassen, wird die maschinelle Grundreinigung zur Erzielung optimaler Reinigungsergebnisse empfohlen.

Intensivreinigung

Für Intensivreinigungen wird Grundreiniger säurefrei oder, bei starkem Aufbau auch öliger/fettiger Verschmutzungen, MKS® **Grundreiniger FORTE** verwendet. Beide Produkte sind mild alkalisch eingestellt und frei von Lösemitteln. Nach der Grundreinigung kann der Boden erneut laut

Pflegehinweisen eingepflegt werden.

Starker Abrieb von Gummirädern führt auf hellen und eingefärbten KORODUR Industrieböden zu schwarzen Flecken und Abriebsspuren. Sofern die hier beschriebene Reinigung keinen Erfolg zeigt, kann die Oberfläche mechanisch oder z.B. durch den Einsatz von Lösemitteln, z.B. Aceton gereinigt werden.

Reinigungs- und Pflegehinweise

Zu den einzelnen KORODUR-Produkten bestehen ausführliche Hinweise zu Schutz, Reinigung und Pflege sowie ausführliche Produktinformationen zu den einzelnen Produkten.

KOROPURE Oberfläche

Fragen Sie Ihren Korodur Berater nach der hochwertigen KOROPURE Oberfläche und den Möglichkeiten zum Einsatz von KOROTEX mineral.

Weitere Informationen erhalten Sie über Ihren KORODUR-Berater oder über:

MKS® Funke GmbH
Fachgroßhandel für Bodenschleiftechnik
Im Fischerhook 28
46395 Bocholt

Telefon 02871 / 24 75 0
Telefax: 02871 / 24 75 50
www.mks-schleiftechnik.com
info@mks-schleiftechnik.com

REINIGUNG und PFLEGE

Industrieböden sind stark beanspruchte Bauteile - die Gebrauchsspuren erzählen im Laufe der Zeit ihre Geschichte.

Grundlage für den dauerhaften Erhalt von hochwertigen **KOROCLEAN** - Oberflächen wie sie beispielhaft in dieser Präsentation gezeigt werden, ist die regelmäßige Reinigung und fachgerechte Entfernung von intensiveren Verschmutzungen wie z.B. Öl- oder Fettflecken oder Reifenabrieb.

Für eine einfache, effektive und fachgerechte Reinigung komplettieren generelle Reinigungs- und Pflegeempfehlungen das **KOROCLEAN** - System genauso wie eine umfassende, speziell auf KORODUR Hartstoffe abgestimmte, Reinigungs- und Pflegeanweisung.

Bei besonders hohen optischen Ansprüchen können beispielsweise Empfehlung zu markierungsfreien Bereifungen von Staplern, etc. in die Reinigungs- und Pflegeempfehlungen integriert werden.

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Schritt 4

Standard

EINPFLEGE

Der Abschluss des **KOROCLEAN** -
Verfahrens:

Die Einpflege mit **MKS®**
GLOSSPROFI 1905

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



Schritt 4

Detail

Standard

Einpflege

Das Ergebnis spricht für sich:

Die **KOROCLEAN** -Oberfläche ist hochgradig wasserabweisend und entsprechend reinigungsfreundlich.

Die Konsequenz: Die Kosten für die Unterhaltsreinigung sinken bei gleichzeitig deutlich sauberer Oberfläche



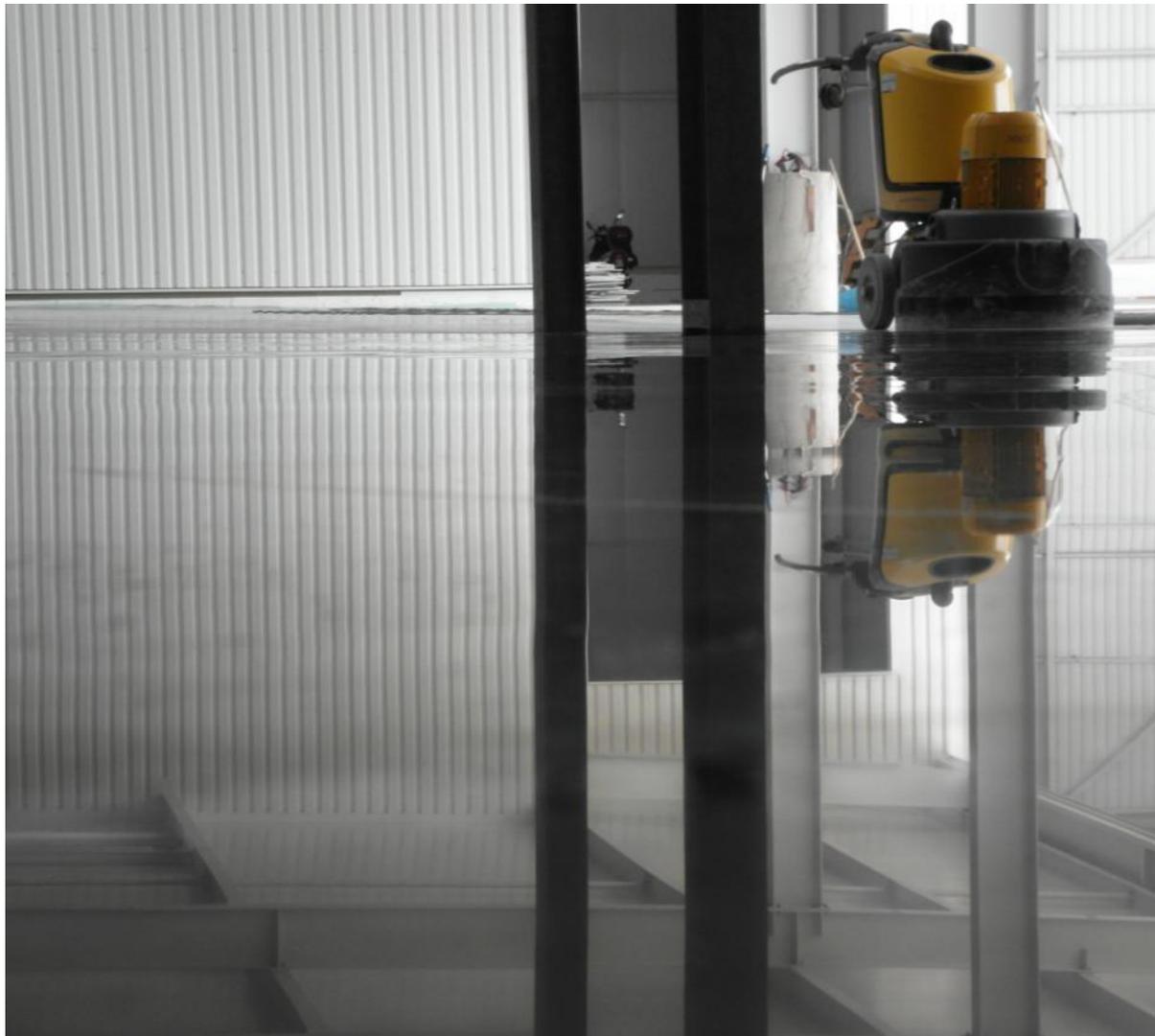
Schritt 5

Optional

FLECKSCHUTZ

Bei Bedarf kann die **KOROCLEAN** – Oberfläche zur weiteren Steigerung der Reinigungsfähigkeit durch den Einsatz von MKS® THILOS dünnflüssig mit einer starken wasser-, öl- und fettabweisenden Funktion ausgerüstet werden.

Die Fleckbildung wird drastisch reduziert und die Reinigungsfähigkeit der **KOROCLEAN** -Oberfläche steigt nochmals deutlich - selbstverständlich ohne nennenswerte Einschränkung der Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit.



Schritt 6

Optional

HOCHGLANZ

Bei Bedarf kann der KORODUR Hartstoff-Estrich mit weiteren Bearbeitungsschritten unter Verwendung von Diamantschleifwerkzeugen mit einer absolut dichten, hochglänzenden Oberfläche versehen werden.

Der Glanz wird ausschließlich durch die mechanische Bearbeitung des KORODUR -Hartstoffes erzielt. Die Oberfläche ist frei von jeglichen Beschichtungen der Polymerfilmen.

Die Politur ist dauerhaft und genügt den meisten in der Industrie geltenden Ansprüchen an die Trittsicherheit.



PRAXISBEISPIEL I

Designboden

VORHER

Testfläche in einem Baumarkt

Gut zu erkennen:
Der Unterschied zwischen der nicht
bearbeiteten Oberfläche und der
KOROCLEAN -Oberfläche

KOROCLEAN



MKS® Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



PRAXISBEISPIEL I

Designboden

NACHER

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



PRAXISBEISPIEL I

Designboden

NACHER



PRAXISBEISPIEL II

Designboden

Weinhandlung

Ausführung einer **KOROCLEAN**-Oberfläche mit den optionalen Bausteinen „Gefüge-Verdichtung“ und „Fleckschutz“ zur Vermeidung von starken Flecken aus Weinsäuren und Farbstoffen.



PRAXISBEISPIEL III

Designboden

Lebensmittel SB-Markt mit einer **KOROCLEAN**-Oberfläche in Verbindung mit einer optionalen Polymerversiegelung zur Abwehr aggressiver Fleckbildner.



PRAXISBEISPIEL IV

Designboden

Zoo-Fachgeschäft

KOROCLEAN-Oberfläche mit den optionalen Bausteinen „Gefüge-Verdichtung“ und „Fleckschutz“ zur Steigerung der Reinigungsfähigkeit und weitestgehenden Vermeidung von dauerhaften Verschmutzungen.



PRAXISBEISPIEL V

Industrieboden

Gut zu erkennen:

Der Unterschied zwischen der nicht bearbeiteten Oberfläche links und der **KOROCLEAN** - Oberfläche.

Im Bild-Vordergrund eine frisch abgereinigte Teilfläche



PRAXISBEISPIEL VI

Industrieboden



PRAXISBEISPIEL VII

Industrieboden



PRAXISBEISPIEL VIII

Industrieboden

Lagerbetrieb in der
Lebensmittelindustrie



PRAXISBEISPIEL IX

Industrieboden

Produktionsbetrieb



PRAXISBEISPIEL X

Industrieboden

Elektroindustrie



PRAXISBEISPIEL XI

Industrieboden

Lagerbetrieb in der
Genussmittelindustrie



PRAXISBEISPIEL XII

Metallverarbeitender Betrieb

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



**Interesse
an einer
Probefläche?**

**Leistungs-
beschreibungen
gewünscht?**

Einfach über Ihren
**KORODUR -
Fachberater**
oder über **MKS[®]**
anfordern!

KOROCLEAN



MKS[®] Funke GmbH
Schleiftechnik für Profis



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**