



GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08

Farbiger Zementestrich

GESCHLIFFEN

PFLEGEHINWEISE

Vorbemerkung

Die abgestimmte und regelmäßige Reinigung sowie ein fachgerechter Schutz lassen die Vorteile des **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** dauerhaft zur Geltung kommen.

Generell ist die Vermeidung größerer Schmutzansammlungen sowie die regelmäßige Nass-Reinigung mit geeigneten Nass-Reinigungsautomaten die wichtigste Grundlage für die einwandfreie Funktion des Bodens. Sand, Grobschmutz und Staub sind quarzhaltig und haben einen stark verschleißenden Charakter. Bei intensiver Nutzung können aufliegende Verschmutzungen (Sand, Grobschmutz, Sandstaub) zur Verfärbungen oder Beschädigung der Oberfläche führen.

WICHTIG Besonders während der Bauphase mit den typisch starken Staub- und Schmutzbeaufschlagungen ist die regelmäßige Reinigung bereits fertig gestellter Flächenbereiche sinnvoll und notwendig. Während der Montage der Gebäudeausstattung trägt die regelmäßige Reinigung dazu bei, die während dieser Zeitstarke mechanische und chemische Belastung des Bodens gering zu halten. Für Schutzabdeckungen nur diffusionsoffene, neutrale und nicht färbende Materialien einsetzen. Abdeckung häufig kontrollieren!

Die Oberfläche ist vor, während und nach den Schleifarbeiten vor öligen, fettigen oder sonstigen färbenden Substanzen zu schützen.

Folgende Bausteine stehen für eine fachgerechte Reinigung und Wartung zur Verfügung:

BAUSCHLUSSREINIGUNG

Effektive Reinigungsmittel befreien den Boden schonend von Bauschmutz und bereiten ihn auf den Schutz und die Einpflege vor.

EINPFLEGE und UNTERHALTSREINIGUNG

Unter Beachtung der geltenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit gestalten sorgfältig abgestimmte Reinigungsmittel den Boden pflegeleicht. Sie halten den Boden mit geringem Aufwand sauber ohne ihn zu schädigen.

SCHUTZ

Zur Vermeidung tiefgehender Verschmutzungen und chemischer Angriffe kann der Boden zusätzlich mit speziellen wasser- und ölabweisenden Imprägnaten hydro- und oleophob ausgerüstet werden. Bei entsprechenden Beanspruchungen kann über besondere Schutzprodukte auch ein weitgehender Schutz gegen saure Angriffe erzielt werden.

FLECKENTFERNUNG / SONDERREINIGUNG

Treten dennoch hartnäckige Verschmutzungen oder Ölkontaminationen auf, können diese mit Grundreinigern und Öl-Entfernern in spezieller Tensid-Kombination entfernt werden.

Bauschlussreinigung

Für die Entfernung von herkömmlichem Bauschmutz und Baustaub sollte aufliegendes Material durch Fegen oder Absaugen entfernt werden. Auf der besenreinen Fläche wird dann eine maschinelle Grundreinigung durchgeführt unter Verwendung von:

MKS® Grundreiniger säurefrei

Leicht alkalischer Grundreiniger mit breitem Wirkspektrum: Entfernt zuverlässig und schnell generelle Verschmutzungen sowie leichte Öl- und Fettverschmutzungen. Frei von aggressiven Lösemitteln.

Bei der Verwendung techn. Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten. Ergiebigkeit: ca. 60 – 100 qm / Liter (Konzentrat).

Nach der Verwendung von MKS® Grundreiniger säurefrei muss die behandelte Fläche durch Spülen mit klarem Wasser neutralisiert werden.

Schutz

ÖL- UND FLECKSCHUTZ

Bei allen Designböden wie z.B. **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** empfiehlt sich zur effektiven Vermeidung von Verschmutzungen eine wasser- und ölabweisende Ausrüstung. Diese Oleo- und Hydrophobierung ist zwar keine Garantie dafür, daß Flüssigkeiten, Fette oder Öle im Kontakt mit **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** nicht zu Flecken führen. Sie führt aber zur verzögerten und geringeren Aufnahme fleckbildender Substanzen. Auf geschützten Oberflächen füllen Fleckbildner den oberen, oberflächennahen Porenraum aus und werden am tieferen Eindringen in das Porengefüge gehindert. Flecken auf oleo- und hydrophobierten Böden können dadurch in der Regel entfernt werden.

Die Imprägnierung wird auf dem geschliffenen und gereinigten Boden nach dem gründlichen und gleichmäßigen Auftrocknen der Oberfläche und vor der Einpflege ausgeführt.

MKS® THILOS dünnflüssig wird entsprechend der Produktinformationen satt und gleichmäßig unter Vermeidung von Pfützenbildung aufgetragen. Bei guter Aufnahme wird das Produkt nach dem kompletten Wegtrocknen des ersten Auftrages ein zweites Mal in gleicher oder geringerer Menge aufgetragen. Eine annähernde Sättigung ist anzustreben. Techn. Produktinformation beachten!

Mit der Einpflege des **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** sollte nach der Imprägnierung 48 Stunden gewartet werden, der Boden darf nach der Imprägnierung nicht diffusionsdicht abgedeckt werden. Verwendung laut techn. Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt.

Nicht unter 7°C Bodentemperatur und nur auf gleichmäßig abgetrockneter Bodenfläche verwenden.

Einpflege

Die Einpflege soll frühestens 2 Tage nach dem Imprägnieren mit **MKS® THILOS dünnflüssig** ausgeführt werden. Das Reinigungskonzept für **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** basiert auf der Verwendung hochwertiger Seifen zur unterstützenden Verdichtung des Porengefüges. Die Verdichtung des Porengefüges führt zu einem wasserabweisenden Effekt der die Aufnahme feuchter Verschmutzungen reduziert. Das Reinigungskonzept gliedert sich in die Einpflege zur Grundversorgung und die daran anschließende periodische Unterhaltsreinigung.

Die Einpflege geschieht mit **MKS® GLOSSPROFI 1905**.

Das Produkt wird je nach Oberflächenstruktur pur aufgetragen oder mit Wasser im Verhältnis 1:3 bis 1:5 verdünnt. Probefläche zur Ermittlung der optimalen Dosierung / Vorgehensweise anlegen. Eine maschinelle Einpflege ist der manuellen Einpflege aufgrund der besseren Qualität vorzuziehen.

Maschinelle Einpflege

Die Lösung wird einem Eimer o.ä. angerührt im Überschuss auf den zuvor möglichst staubfrei abgereinigten und trockenen Boden gegeben und mit einem Gummiwischer, einer Einscheibenmaschine oder einem Nass-Reinigungsautomaten (s. Hinweis **Reinigungsgeräte**) gleichmäßig verteilt. Durch mindestens zweimaliges Abfahren (im Kreuzgang) mit einem weißen Polierpad und geringer Fahrgeschwindigkeit wird die Lösung eingearbeitet. Anschließend den Überschuß mit Wasser lösen und aufsaugen. Zur Aufnahme überschüssigen Materials wird ein Wassersauger oder Scheuersaugautomat eingesetzt. Abschließend die Fläche mit klarem Wasser reinigen.

Manuelle Einpflege

Die Lösung wird auf den zuvor möglichst staubfrei abgereinigten und trockenen Boden mit einem kurzflorigen Mop gleichmäßig und gut feucht aufgetragen. Beim Auftrag soll der Mop mit großem Druck geführt werden, Pfützenbildung vermeiden. Den aufgetragenen Film trocknen lassen.

Sollte die Oberfläche aufgrund zu starken Materialauftrags nach der Trocknung einen sichtbaren Film aufweisen, kann mit Wasser unter Zugabe von **MKS® Grundreiniger säurefrei** gespült werden. Leichte Filme werden im Laufe der Unterhaltsreinigung abgebaut.

Ein Nachpolieren ist nach der Einpflege nicht notwendig. Unmittelbar nach dem restlosen Auftrocknen des Bodens kann die Fläche benutzt werden. Bei der Verwendung techn. Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten. Ergiebigkeit: ca. 50– 80 qm / Liter (Konzentrat).

Unterhaltsreinigung

In der Unterhaltsreinigung wird MKS® GLOSSPROFI mit Nass-Reinigungsautomaten (s. Hinweis *Reinigungsgeräte*) eingesetzt. Je nach Maschinentyp muss unter Umständen eine Schaumbremse zugegeben werden.

Bei der Dosierung nach Vorschrift entsteht auf dem Boden kein Schichtaufbau.

Ein Neutralisieren der Fläche ist nicht notwendig.

DOSIERUNG

Die Dosierung MKS® GLOSSPROFI 1905 ist abhängig von der Beanspruchung, dem Kalkgehalt und der Porosität des Bodens. Die genaue Dosierung wird anhand der Erfahrung in der Anfangsphase ermittelt. Die hier angegebenen Zahlen bieten jedoch fundierte Anhaltswerte.

Tägliche Reinigung mit Automaten	: 500 - 1000	ml auf 100	l Wasser
Tägliche Reinigung manuell	: 100 - 125	ml auf 10	l Wasser

Die Ergiebigkeit liegt je nach Dosierung und verwendetem Reinigungsautomaten erfahrungsgemäß bei ca. 1000 – 1500 qm je Liter MKS® GLOSSPROFI 1905

Da MKS® GLOSSPROFI 1905 keine schädigenden Komplexbildner enthält, muss bei hartem Wasser evtl. etwas höher dosiert werden. Bei der Verwendung techn. Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten. Bei sehr hartem Wasser und Verwendung von Nass-Reinigungsautomaten kann unter Umständen die Verwendung von MKS® Wischpflege SP sinnvoll sein. Verwendung und Dosierung laut techn. Produktinformationen.

Um die Verdichtung des Porengefüges zu erhalten, ist die ausschließliche Verwendung von MKS® GLOSSPROFI 1905 notwendig. Sollten tensid-haltige Reinigungsmittel (s. a. Abschnitt *Fleckbeseitigung*) eingesetzt worden sein, muss die Einpflege mit reduzierter Dosierung wiederholt werden.

Reinigungsgeräte

KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08 mit einer geschliffenen Oberflächen verfügt über eine dichte und leicht zu reinigende Oberfläche. Die zu verwendende Reinigungsmechanik muss auf diese Oberfläche abgestimmt sein:

Teller- Maschinen sollten mit einem weichen Nylonpad (weiss) oder einer weichen (Polier-) Bürste (PP 05) ausgerüstet sein. Bei stärkerem Schmutzanfall kann auch eine rotes Nylonpad verwendet werden.

Bürstenwalzen-Maschinen sollten aufgrund des hohen Punktdruckes nur dann zum Einsatz kommen, wenn der Anpressdruck minimiert werden kann und eine sehr weiche Bürste (nach Herstellerempfehlung) verwendet wird. Bei Verwendung von Bürstenwalzen-Maschinen ist die Eignung durch eine flächenmäßig begrenzte Testphase nachzuweisen.

Fleckbeseitigung

Folgende Reinigungsmittel können für die Fleckbeseitigung auf **KORODUR GRANIDUR 05 und GRANIDUR 08** verwendet werden:

MKS® Grundreiniger säurefrei

Leicht alkalischer Grundreiniger mit breitem Wirkspektrum: Entfernt zuverlässig und schnell generelle Verschmutzungen sowie leichte Öl- und Fettverschmutzungen. Frei von aggressiven Lösemitteln.

MKS® Grundreiniger FORTE

Für die schwere Grundreinigung bei stark verschmutzten Böden und die Entfernung flächiger Öl- und Fettverschmutzungen. Frei von aggressiven Lösemitteln. Vorversuch an unauffälliger Stelle erforderlich. Oberfläche nach dem Auftrocknen auf Veränderungen prüfen.

MKS® Ölentferner ÖLEX

Entfernt auch stärkere Ölkontaminationen. Vorversuch an unauffälliger Stelle erforderlich. Oberfläche nach dem Auftrocknen auf Veränderungen prüfen.

Nach der Verwendung der Reinigungsmittel muss die behandelte Fläche neutralisiert werden. Danach ist die erneute Einpflege notwendig. Bei der Verwendung der Grundreiniger stets techn. Produktinformation und Sicherheitsdatenblatt beachten. Reinigungsversuch stets empfehlenswert.

Für die Entfernung von Verfärbungen stehen weitere Reiniger zur Verfügung. Die Verwendung sollte auf die Fleckbildner abgestimmt sein.

Nach dem Einsatz von Reinigungsmitteln wie z.B. **MKS® Ölentferner ÖLEX** ist die Prüfung einer zuvor aufgetragenen oleo- und hydrophoben Ausrüstung mit **MKS® THILOS dünnflüssig** (s. Kapitel SCHUTZ) notwendig. Vor dem eventuell notwendig gewordenen erneuten Auftrag von Imprägnaten muss der Boden durch mehrfaches Abfahren mit klarem Wasser neutralisiert werden. Nach der Verwendung der Grundreiniger muss die behandelte Fläche neutralisiert werden. Danach ist die erneute Einpflege notwendig.

WICHTIG Saure sowie stark alkalische Reiniger dürfen auf Böden mit zementärer Bindung nicht verwendet werden! Vor Einsatz von Reinigungsmitteln die nicht in diesen Pflegehinweisen enthalten sind, sollte deren Eignung mit unserem Hause oder der Anwendungstechnik des Hauses KORODUR abgestimmt werden.

Produktübersicht

Gebindegrößen / Artikelnummern

MKS® THILOS dünnflüssig Ergiebigkeit: ca. 15 qm / Liter



	VE	Art.Nr.	VE	Art.Nr
	5 L	304007	10 L	304008
30 L		304009	200 L	304005

MKS® GLOSSPROFI 1905



	VE	Art.Nr.	VE	Art.Nr
	5 L	300115	200 L	300119
	1000 L – Mehrwegbehälter auf Anfrage			

MKS® Grundreiniger säurefrei



	VE	Art.Nr.	VE	Art.Nr
	10 L	304004		
	30 L	304005	200 L	304001

MKS® Grundreiniger FORTE



	VE	Art.Nr.
	10 L	304023
	30 L	304024

MKS® Ölentferner ÖLEX



	VE	Art.Nr.	VE	Art.Nr
	10 L	304028		
	30 L	304029	200 L	304025

Version I/11 26/11/2011

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie können und sollen nur unverbindlich beraten und beinhalten keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte ist auf die örtlichen Bedingungen und Gegebenheiten anzupassen. Wir empfehlen einen Vorversuch auf Eignung durchzuführen. Die Sicherheitsdatenblätter, Produktinformationen sowie die auf den Gebinden der empfohlenen Produkte stehenden Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sind zu beachten! Behälter gut verschließen! Etwaige Sicherheitserfordernisse entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

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

Telefon 02871 / 24 75 0
 Telefax: 02871 / 24 75 50
 www.mks-funke.de46395 Bocholt
 info@mks-funke.de