

Verlegungs- & Reinigungsanweisungen

Wie Sie Ihren ecotile Boden verlegen, schneiden und fertigen und instandhalten.

EINLEITUNG

ecotile kann über jedem harten Belag verlegt werden und benötigt in den meisten Fällen keinen Kleber. Wir empfehlen ein Verkleben nur in Situationen, in denen die Fliesen direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind (d.h. bei einer nach Süden ausgerichteten Verladerampe) oder in denen erhöhtes Verkehrsaufkommen mit engen Kurvenradien zusammenfällt. Das Verlegen sollte wenn möglich nicht bei unter 15°C stattfinden; bitte kontaktieren sie unser Technik-Team für weiteren Rat. Vor dem Verlegen müssen die Fliesen mindestens 24 Stunden lang akklimatisieren um die Umgebungstemperatur zu erreichen. Zwischen den Fliesen und jeglichen Fixpunkten (Wände und Maschinen) muss eine 5 mm Dehnungsfuge erhalten bleiben, damit sich die Fliesen bei Temperaturänderungen dehnen und zusammenziehen können. Sollten große Temperaturschwankungen im Verlegebereich wahrscheinlich sein, empfehlen wir, dass Sie die Fliesen um Regale, Schwermaschinen, usw. schneiden, um den Fliesen Bewegungsraum zu verschaffen.

VORBEREITUNG:

- Kehren oder saugen Sie den Boden, um lose Behinderungen zu beseitigen
- Entfernen Sie Erhöhungen im Boden
- Füllen Sie etwaige Löcher mit einer schnellhärtenden Bodenreparaturverbindung wie Ardurapid A46 o.Ä.
- Verwenden Sie eine Spachtelmasse wie Ardex Feather Finish bei unebenen Böden die geglättet werden müssen



FLIESSEN SCHNEIDEN

ecotile können auf verschiedenste Weise geschnitten werden – ausschlaggebend sind persönliche Vorlieben, Erfahrung und verfügbares Werkzeug, aber wir empfehlen die folgenden Optionen:

- Magnum Schlagschere / Tafelschere – zu mieten von Versatile
- Stanley-/Universalmesser mit konkaver Klinge – verwenden Sie immer eine Gerade und tragen Sie Schutzhandschuhe.
- Elektrische Stichsäge mit mittleren oder rauen Holzsägeblatt
- Tischsäge oder Bandsäge mit mittleren oder rauen Holzsägeblatt



Magnum Schlagschere



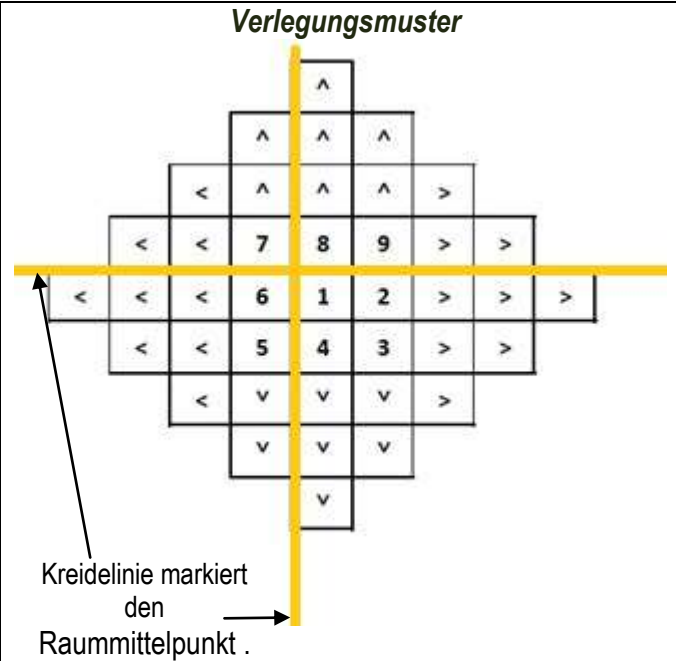
Elektrische Stichsäge



Stanlymesser mit konkaver Klinge

ecotile 6, 7 und 10mm ineinander greifende Bodenfliesen:

- Verlegen Sie die Fliesen zuerst der Mitte des Raumes und arbeiten Sie nach außen zu den Seiten. Dies sichert eine gleichmäßige Verteilung des Gewichtes und der Oberflächenspannung der Fliesen.
- Messen Sie den Raum aus, um dessen Mittelpunkt zu finden und setzen Sie eine Kreidelinie entlang der Länge und Breite des Raumes um den Ausgangspunkt zu identifizieren und um sicherzustellen, dass die Fliesen um 90° zu einander gesetzt werden.
- Es ist ganz wichtig, dass die erste Reihe gerade gesetzt wird weil dies das ganze Verlegen beeinflussen wird.
- Verwenden Sie einen Gummihammer, um die Fliesen von einer Ecke aus in Richtung Seiten zusammen zu klopfen.
- Verwenden Sie einen Gummihammer oder Schlosserhammer, um die Fliesen miteinander zu verbinden.
- Arbeiten Sie in kreisförmig von der Mitte des Raumes nach außen und füllen Sie dabei die Ecken.
- Nachdem die ganzen Fliesen verlegt worden sind, lassen Sie den Boden ein paar Stunden lang setzen bevor Sie die geschnittenen Teile der Fliesen bis zu den Wänden, fixen Maschinen und Ausrüstungen anbringen, wobei eine mindestens 5 mm breite Dehnungsfuge frei bleiben muss.



Verlegung von ecotile esd:

Verlegen Sie die ecotile esd Fliesen nach dergleichen Methode wie die Standardfliesen, aber folgen Sie den folgenden Erdungsrichtlinien, um einen vollkommen geerdeten Boden zu erhalten: Die Fliesen selbst können einen antistatischen dissipativen Boden bereitstellen oder zusammen mit Erdungskits den Boden leitfähig machen. Um einen leitfähigen Bodenbelag zu erhalten, legen Sie schwarze Velostat Klebestreifen unter die Fliesen in 2 m Intervallen gemäß Figur esd 1. Wir empfehlen einen Erdungspunkt pro 80-100 m² Ecotile ESD und/oder einen Erdungspunkt pro separaten Raum oder ESD Abschnitt.

NÜTZLICHER HINWEIS: Verwenden Sie einen doppelseitigen Klebestreifen, um beide Enden des Klebestreifen am Boden zu fixieren und Bewegung zu unterbinden. Die Fliesen können sobald das Gitter geformt wurde verlegt werden. Legen Sie die ersten vier Fliesen in der Mitte des Raumes im Quadrat, wobei sichergestellt werden muss, dass die ineinander greifenden Fugen auf den Velostat streifen zentriert sind (d.h. all 4 Fliesen stehen mit den Velostat in Verbindung). Arbeiten Sie von der Mitte nach Außen, wobei Sie darauf achten müssen, dass die ineinander greifenden Fugen mit dem leitfähigen Velostatstreifen in Verbindung bleiben.



ESD Erdung: Figur esd 1

<p>Endbearbeitung und Ränder: Wir empfehlen, dass Sie 24 Stunden warten nachdem Sie die ganzen Fliesen verlegt haben, bevor Sie die Randteile schneiden. Dadurch haben die Fliesen Zeit sich zu setzen und ganz auszudehnen. Vergessen Sie nicht, eine 5 mm Dehnungsfuge zwischen den Fliesen und jeglichen Fixpunkten (Wände, Maschinen, usw.) freizuhalten. Die besten Schneidresultate erzielen Sie mit einer Tischsäge, Schlagschere oder Sticksäge. Wir empfehlen, dass Sie die 5 mm Dehnungsfuge zwischen den Fliesen und den Wänden mit einem Aufsetzsockelprofil wie den Gradus SO100 abschließen. Hölzerne Türpfosten können hinterschnitten werden sodass die Fliesen darunter rutschen können. Bei metallenen Türpfosten schneiden Sie das Belagmaterial damit es innerhalb von 5 mm zu liegen kommt und fügen Sie um den Pfosten. Rampen und Eckteile sind erhältlich, um Ihren Boden fertigzustellen.</p>		
	<i>Aufsetzsockel</i>	<i>Rampe und Eckteil</i>

Reinigen & Instandhaltung: Indem Sie diesen einfachen Anleitungen folgen, helfen Sie sicherzustellen, dass Ihr Boden ansehnlich ist, seine rutschfesten Eigenschaften beibehält, und Sie helfen die Lebensspanne Ihres Bodens zu verlängern.

1. **Kehren oder saugen Sie den Boden so oft wie möglich, um Staub und Schmutz zu entfernen**
2. **Verwenden Sie einen Scheuersauger mit Walzenbürste sofern erhältlich, sonst einen Zweifächereimer (separates Rein- u. Schmutzwasser) und Wischlappen**
3. **Verwenden Sie Reinwasser und einen neutralen pH Bodenreiniger in einer verdünnten Lösung.**
Optional
4. **Nicht-ESD Böden: Tragen Sie zwei bis drei Schichten von strapazierfähiger Fussbodenversiegelung auf solange der Boden neu ist.**
5. **ESD / Antistatische Böden: Tragen Sie zwei bis drei Schichten von Selstat antistatischer Bodenpolitur auf, um die Leistung und Haltbarkeit zu steigern.**

Putzchemikalien & Politur

- **Hochleistungsreinigen, Entfettung & Politurentferner:** Ein starkes Hochleistungsreinigungs- und Entfettungskonzentrat, dass mehrere Schichten von Schmutz, Öl, Schmierfett und Polituransammlungen entfernt, ideal für Fabriken und industrielle Anwendungen: Viper Heavy Duty Floor stripper – Schachtel von 4 x 4l - £124.00 + MwSt.
- **Allgemeines tägliches Reinigen:** Reinigen Sie den Boden mit ROTEX, einem einstufigen, neutralen Reiniger der eingelassenen Dreck schnell entfernt, ohne Spuren zu hinterlassen. ROTEX muss nicht gespült werden, und hinterlässt einen Pfirsichduft. Ideal für die Verwendung mit einer automatischen Scheuermaschine oder dem Biomop System. Code: Rotex Floor Cleaner – Schachtel von 4 x 4l - £59.50 + MwSt.
- **Bodenversiegelung / Politur:** Um einen hochwertigen Abschluss zu erhalten und um die Wartung Ihres Bodens zu reduzieren empfehlen wir, dass Sie zwei bis drei Schichten einer hochwertigen Bodenversiegelung auftragen. DISTANCE ist eine farblose, harte, Hochglanzbodenbeschichtung mit hervorragender Resistenz gegenüber Schmutz und schwarzen Flecken. Abdeckung 50m² pro Liter pro Schicht – Distance Floor Sealer – Schachtel von 4 x 4l - £119.50 + MwSt.
- **ESD / Antistatische Politur & Reiniger:** Bewahrt Leistung selbst wenn die Luftfeuchtigkeit auf bis zu 11% sinkt. Unabhängig geprüft nach IEC 61340-4-1 und BS 7506. Verbessert die Leitfähigkeit von leitfähigen ESD Böden. Wird aufgetragen, härtet und schützt wie eine herkömmliche Bodenpolitur. Zur Reinigung verdünnen Sie die Politur gemäß 1 Teil Politur in 40 Teilen Reinwasser und wischen Sie es trocken oder trocknen Sie es mit einem Scheuersauger. Abdeckung 500 m² mit 2 Schichten (Politur wird auch als Reiniger verwendet) - Selstat Anti-Static Floor Polish - Schachtel von 4 x 5l - £149.50 + MwSt.
- **Dr. Schutz Floor Mate** Empfohlen um Schuhspuren zu entfernen und für die Punktreinigung von ecotile. Dr Schutz Floor Mate- 400ml Flasche - £9.75 pro Flasche + MwSt.

Reinigungsgerät

- **Scheuersauger mit Walzenbürste** – Am einfachsten und schnellsten wird der Boden mit einen Scheuersauger mit Walzenbürste gereinigt. Wenn möglich verwenden Sie eine Maschine mit zwei Walzenbürsten und einem starken Vakuum, um das Schmutzwasser aufzusaugen. Investition in einem hochwertigen Scheuersauger mit Walzenbürste spart Zeit, vermindert Arbeitskosten und erhält die Leistung und die Ansehnlichkeit und Leistung des Bodens. **Vorgeschlagenes Reinigungsgerät Karcher BR 45/40C - £2650.00 + MwSt.**

- **Biomop System** – Besteht aus einem Wischer mit einem Mikrofaser Wischerkopf und einem Zweifächer Eimer. Der Mikrofaser Wischerkopf hebt Schmutz von der Bodenoberfläche ab und der Zweifächer Eimer erhält die Trennung von Reinwasser und Schmutzwasser. Das feuchte Wischsystem säubert den Boden, lässt ihn halb-trocken und bereit begangen zu werden. Das Biomop System ist ideal für kleinere Installationen oder wo der Boden schwer zugänglich ist. **Zweifächer Eimer, Wischkopf, Griff, und 5 Mikrofaser Wischköpfe - £89.50 + MwSt.**

Instandhaltung Ihres ecotile Bodens: Ihren Boden sauber und ansehnlich zu halten ist eine einfache Aufgabe, die aber eine kleine Investition ihrerseits in die richtigen Geräte und Chemikalien voraussetzt, sowie die Einführung eines leichten aber professionellen Putzregimes. Das Putzregime wird von der Bodenbenutzung vorgegeben und kann in drei Kategorien wie folgt aufgeteilt werden:

1. Präventive Maßnahmen – Eine große, effektive schmutz- und feuchtigkeitssammelnde Eingangsmatte muss im Eingangsbereich verlegt werden, und regelmäßig geputzt oder ersetzt werden. Sie stoppt einen großen Prozentsatz an Schmutz davon ins Gebäude geschleppt zu werden und reduziert Abnutzung am Boden. Sessel mit entweder kaputten oder fehlenden Stuhlgleitern oder ungeeigneten Roller/Räder zerstören sowohl den Bodenschutz als auch die Bodenabdeckung selbst und sollten geändert oder ausgewechselt werden.

2. Erstes Reinigen/Erneutes Versiegeln – Bevor die Versiegelung aufgetragen wird muss der Boden gründlich gereinigt werden, um verlegungsbezogene Rückstände und Bauschmutz von neulich verlegten Böden zu entfernen, um mögliche Pflegemittel zu entfernen und um Reste von Pflegemittel und Bauschmutz im Fall von älteren Böden zu beseitigen. Tragen Sie in Wasser verdünnten Rotex auf (das Mischungsverhältnis hängt von der Resistenz der Schmutzreste). Nach 10-15 minütiger Einwirkzeit wischen Sie den Boden mit einem Wischer/Polier mit grünem Pad. Spülen Sie den Boden mit reinem, wenn möglich warmen Wasser bis alle Spuren von Schmutz und Reinigungsmittel komplett verschwunden sind (das Wischwasser hat keine Spuren von Schaum mehr!)

3. Oberflächenschutz durch Distance Versiegelung – Gleich nach der Reinigung kann ein Versiegelungsschutzfilm aufgetragen werden, um den Boden zu schützen, um regelmäßige Reinigung zu unterstützen und um die Lebensdauer des Belags zu verlängern. Distance ist eine Langzeitversiegelung, besonders beständig und hilft, die rutschfeste Leistung des Bodens zu verbessern.

3.1 Erste Behandlung: Nach dem Reinigen tragen Sie eine bis zwei/drei Schichten Versiegelung gleichmäßig am trockenen Boden auf mithilfe eines Wischers (bei einer Universalversiegelung) oder kurzflockigen Roller (10 mm) (bei einer Hochleistungsversiegelung). Warten Sie zwischen den einzelnen Aufträgen darauf, dass die vorhergehende Schicht trocknet und Gehen aushält, aber tragen Sie beide Schichten am gleichen Tag auf.

3.2 Reparatur und Erneuerung. Je nach Benutzung und Benutzungsumfeld sollte die Versiegelungsschicht in regelmäßigen Abständen auf Abnutzungserscheinungen untersucht werden und ggf. sollte eine neue Versiegelung stattfinden. Hierzu tragen Sie die Versiegelung auf den trockenen Boden auf nachdem Schmutz und andere Reste gründlich entfernt wurden. Es ist möglich, dass die Reparatur und Erneuerung in einzelnen, abgenutzten Bereichen der Versiegelung erfolgt. **Hinweis:** Entfernen Sie den Glanz vom Bodenbelag unter Verwendung des Bodenwischers und grünen Pad bevor Sie die Versiegelung auftragen um optimale Haftung der folgenden Versiegelungsschicht zu garantieren. Neu versiegelte Böden können bei Verwendung der Universalversiegelung nach 4 Stunden begangen werden und bei Verwendung der Hochleistungsversiegelung nach 24 Stunden.

4. Erhaltung von ecotile ESD / Antistatischen Bodenfließen – SEHR WICHTIG – Wir empfehlen den Auftrag von zwei Schichten von Selstat antistatischer Bodenversiegelung auf **ecotile ESD Bodenfließen** bei der Erstverlegung, um die Leitfähigkeit der ESD Fließen zu verbessern und instandzuhalten. Nachdem Selstat einmal aufgetragen ist, härtet es und schützt den Boden und hilft einen rutschfesten Abschluss zu erhalten. Selstat muss auf einen sauberen, fettfreien Boden aufgetragen werden. Tragen Sie eine dünne, gleichmäßige Selstat Schicht auf mittels einem sauberen Fußel-freien Wischer oder Auftragsgerät. Tragen Sie eine zweite Schicht auf nachdem die erste getrocknet ist (zirka 30 Minuten). **ABDECKUNG: 60 m²/l.**

4.1 Verwenden Sie ein fest zugeordnetes Reinigungssset für den ESD Boden – verwenden Sie kein Gerät das auf anderen Bodenbelägen oder in anderen Gebäudebereichen eingesetzt worden ist, wo es u. U. mit starken Säuren oder alkalischen Reinigern in Kontakt getreten ist. Dies könnte die ESD Leistung des Bodens beschädigen.

WIR EMPFEHLEN DIE VERWENDUNG VON ROTEX PH-NEUTRALEN BODENREINIGER UM IHREN ECOTILE ESD BODEN INSTAND ZUHALTEN. DIE VERWENDUNG ANDERER PRODUKTE KANN IHRE GARANTIE UNGÜLTIG MACHEN.

4.2 Staubentfernung: Es ist notwendig den Aufbau einer isolierenden Staubschicht auf den ESD Boden zu verhindern, da dies die ESD Leistung des Bodens beeinträchtigen kann. Entfernen Sie losen Oberflächenstaub und Schmutz durch kehren, saugen oder über den Boden Wischen mit einem leicht feuchten Wischer.

4.3 Händische oder maschinelle Nassreinigung: Um an den Boden haftenden Schmutz zu entfernen, verdünnen Sie Selstat Politur im Verhältnis 1:10 mit Reinwasser bei Verwendung der Nasswischmethode, reinigen Sie den Boden mit einem geeigneten Wischer (e.g. Biomop) oder mit einem Reinigungsgerät (z.B. Scheuersauger mit Walzenbürste).

4.4 Zwischenreinigung: In Fällen wo am Boden haftender Schmutz nicht mehr durch Nassreinigung entfernt werden kann, wird mit einem Reinigungsmittel in einer verdünnten Wasserlösung eine Zwischenreinigung ausgeführt, die Angemessen ist für den gegenwärtigen Schmutz (z.B. 1:50 bis 1:100). Regelmäßiges Polieren des Bodens mit Bodenpolitur und einem weißen Pad nach dem Reinigen empfiehlt sich für optimale Instandhaltung des Bodenzustandes und um das Reinigen zu erleichtern

5. Übliches Reinigen und Pflege

5.1 Staubentfernung: Loser Oberflächenstaub und Schmutz wird durch kehren, saugen oder über den Boden Wischen mit einem leicht feuchten Wischer entfernt. Wir empfehlen das Unger Biomop System.

5.2 Händische oder maschinelle Nassreinigung: Um an den Boden haftenden Schmutz zu entfernen, verdünnen Sie Reinigungsmittel im Verhältnis 1:200 mit Reinwasser, reinigen Sie den Boden mit einem geeigneten Wischer (e.g. Biomop) oder mit einem Reinigungsgerät (z.B. Scheuersauger mit Walzenbürste) unter Verwendung der Nasswischmethode.

5.3 Zwischenreinigung: In Fällen wo am Boden haftender Schmutz nicht mehr durch Nassreinigung entfernt werden kann wird mit einem Reinigungsmittel in einer verdünnten Wasserlösung eine Zwischenreinigung ausgeführt, die Angemessen ist für den gegenwärtigen Schmutz

(z.B. 1:50 bis 1:100). Regelmäßiges Polieren des Bodens mit Bodenpolitur und einem weißen Pad nach dem Reinigen empfiehlt sich für optimale Instandhaltung des Bodenzustandes und um das Reinigen zu erleichtern

6. Entfernung von Flecken und Schrammen von Schuhabsätzen – Hartnäckige Flecken und Schrammen von Gummischuhabsätzen können mit unverdünnten PU Reiniger und Tuch oder mit einem nicht-abreibendes weißes Pad entfernt werden. Anschließend wird die Umgebung mit Reinwasser abgewischt. Entfernen Sie Flecken sofort wenn möglich, da sich manche Arten von Flecken am Boden festsetzen während sie altern und später nur mit großer Schwierigkeit, oder überhaupt nicht, komplett entfernt werden können.

BITTE BEACHTEN SIE DIE FOLGENDEN REGELN

- Regelmäßiges und leichtes Reinigen ist besser als unregelmäßiges und intensives Reinigen
- Verwenden Sie eine Eingangsmatte um so viel Schmutz und Feuchtigkeit wie möglich zu entfernen.
- Verwenden Sie ein PH neutrales Bodenreinigungsmittel.
- Vermeiden Sie die Verwendung von übermäßig konzentriertem Reinigungsmittel – es wird klebrige Spuren am Boden hinterlassen, was späteres Reinigen behindert.
- Verwenden Sie das richtige Reinigungsgerät – entweder ein Zweifächer Eimer und Wischersystem oder Scheuersauger mit Walzenbürste. Es kostet vielleicht ein bisschen mehr am Anfang, aber Sie werden sich auf lange Sicht ein Vermögen an Zeit und Aufwand ersparen.
- Zu viel Wasser macht die Aufgabe schwieriger, nicht leichter. Feuchtes Wischen ist die beste Lösung.
- Bei Böden mit hohem Fußgängeraufkommen versiegeln Sie am besten den Boden mit einer strapazierfähigen Bodenpolitur. Es wird beim Reinigen helfen und die Lebensdauer des Abschlusses verlängern.

Heiko Steinberg

Groß- und Einzelhandel

Kurparkstraße 5

D- 23669 Timmendorfer Strand

Tel.: +49 0 4503 – 70 15 15

service@dekor-boden.de

www.dekor-boden.de