

Empfohlene Installationsmethode: Diese Hinweise dienen nur als Leitfaden. Die Informationen werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt, jedoch ohne Gewähr, da die Standortbedingungen variieren und außerhalb unserer Kontrolle liegen.

ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER INBETRIEBNAHME:

- **LOSE VERLEGUNG ODER KLEBSTOFF?** EcoTile E500/7 und E500/10 können auf jeder harten Oberfläche installiert werden und müssen **meistens** nicht verklebt werden. Wir empfehlen, EcoTile E500/6, in den meisten Fällen entweder mit einem permanenten Klebstoff wie Uzin MK92S oder einem Haftkleber wie Uzin DK700 bzw. Stycobond F41 zu installieren.
- **BITTE BEACHTEN SIE** das wir in den folgenden Situationen empfehlen alle Fliesen Designs zu kleben:
 - **DIREKTES SONNENLICHT** (Ladenfronten, nach Süden ausgerichtete Laderampe, Lichtschächte usw.) Es ist ratsam, die Fliesen in Bereichen zu kleben, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, wie Eingangsbereiche mit Glasfront, Ladenfronten, nach Süden ausgerichtete Laderampentüren etc. Fliesen, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, werden möglicherweise sehr heiß und dehnen sich schneller aus als der Rest des Bodens.
 - **SCHWERE NUTZFAHRZEUGE UND/ODER ENGE WENDEKREISE** - Bestimmte Gabelstapler- und Hubwagen können Probleme verursachen, ebenso schwere Nutzfahrzeuge mit kleinen Rädern, insb. elektrische Lastkraftwagen, bei denen sich die Batterie über dem Hauptantriebsrad befindet. Wenn Sie diesen Fahrzeugtyp verwenden, empfehlen wir Ihnen dringend, die Fliesen mit den Lastwagen zu testen, bevor Sie eine Entscheidung treffen, welche Dicke verwendet werden soll (7- oder 10mm EcoTile) und/oder eine Verklebung der Fliesen in Betracht ziehen.
 - **EXTERNE WÄRMEQUELLEN/KATALYSATOREN:** Durch Öfen, Feuerungsanlagen und Katalysatoren kann der Boden extrem heiß werden und die Fliesen können sich ausdehnen. Um dieses Problem zu vermeiden, kleben Sie die Fliesen im Bereich vor dem Ofen oder dort, wo sich der Katalysator befindet, wenn das Auto geparkt ist.
- **FLECKENBILDUNG/VERFÄRBUNG**
 - **FLECKENBILDUNG DURCH GUMMIREIFEN:** Bestimmte Gummireifen und Räder können die Fliese (und viele andere Bodenbeläge) verfärben. Dies ist das Ergebnis einer chemischen Reaktion, die zwischen dem Antioxidationsmittel in einigen Kautschuksorten und dem Weichmacher in Vinyl auftritt. Der Fleck/die Reaktion ist braun, so dass er bei bestimmten Fliesenfarben (dunkles Grau, Terrakotta und Schwarz) weniger sichtbar ist. Wenn Ihr Anwendungsbereich für Verfärbungen durch Reifen, Haarfärbemittel und andere aggressive Chemikalien anfällig ist empfiehlt EcoTile, die Anwendung unseres Anti-Color/Anti-Fleck lösungsmittelfreien, wasserfesten Polyurethanversiegelungsmittels in Betracht ziehen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.
 - **UV STABILITÄT** – EcoTile wird nicht für die Außenanwendung empfohlen da die Farben nicht UV-stabil sind.
- **CHARGENSTEUERUNG:** Wir können Farbkonsistenz zwischen verschiedenen Produktionschargen nicht zu 100% garantieren. Jede einzelne Bestellung wird aus einer einzigen Charge geliefert. Falls Sie jedoch zusätzliche Fliesen benötigen oder den Bereich erweitern möchten, können wir nicht garantieren, dass nachfolgende Bestellungen aus derselben Charge geliefert werden können.
- **OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT/PATINA/ABDRÜCKE** – EcoTile bietet außergewöhnliche Haltbarkeit + einfache Installation. Dies wird durch das einzigartige, ineinandergreifende Design und die Herstellungsmethode erreicht, welche insbesondere dazu führen kann, dass die Fliese an der zentralen Spritzgussstelle und entlang der Fließlinien von der Mitte und um die Außenkante einen unvermeidlichen Abdruck zeigt. Bitte überprüfen Sie die Fliesen. Wenn die Markierung nicht akzeptabel ist, setzen Sie die Installation nicht fort. Wir übernehmen keine Verantwortung für Ersatz oder Erstattung von Waren, nachdem 10 m² oder mehr installiert wurden, falls die Markierungen später als nicht akzeptabel erachtet werden.

WERKZEUGE & AUSTRÜSTUNG: Alles was Sie brauchen, ist einen nicht abfärbenden Gummi - oder technischen Hammer, eine Kridelinie bzw. andere Methode zur quadratischen Ausrichtung, sowie eine Möglichkeit, die Fliesen zu schneiden. EcoTile kann man auf mehrere Arten schneiden, dies hängt hauptsächlich von persönlichen Vorlieben, Erfahrung und den zur Verfügung stehenden Werkzeugen ab. Wir empfehlen jedoch Folgendes:

- Magnumschere/Guillotine - Erhältlich bei EcoTile
- Stanley/Gebrauchsmesser mit konkaver Klinge - Verwenden Sie gerade Kanten und tragen Sie schnittfeste Schutzhandschuhe.
- Elektrische Stichsäge mit einem mittleren oder groben Holzschneideblatt
- Tisch- oder Bandsäge mit einem mittleren oder groben Holzschneideblatt



Guillotine (kann gemietet werden)



Elektrische Stichsäge



Stanley-Messer mit konkaver Klinge

Stufe 1 - TEMPERATUR –DIE FLIESEN AKKLIMATISIEREN

Die Installation sollte bei Temperaturen ab 15°C erfolgen. Installieren Sie die Fliesen nicht unmittelbar nach der Lieferung. Sie müssen sich zuerst an die Umgebungstemperatur anpassen. Wir empfehlen 24 Stunden. Dies ist jedoch temperaturabhängig. Je wärmer es ist, desto schneller werden sich die Fliesen akklimatisieren. Wenn Sie wenig Zeit haben, empfehlen wir Ihnen, die Fliesenpaletten aufzuteilen, damit sie sich schneller akklimatisieren und ausgleichen können (siehe Bild 1).

BITTE BEACHTEN SIE: Für Installationen bei unter 15° C, müssen sich die Fliesen erstens an die Umgebungstemperatur des Raumes anpassen und zweitens müssen Sie einen größeren Expansionspalt zwischen den Fliesen und einem festen Punkt belassen und/oder alle 8 bis 10 Meter einen Expansionspalt in den Bodenbelag integrieren. Wir können keine Garantie für Installationen geben, die bei Temperaturen unter 15° C stattgefunden haben.

Stufe 2 - VORBEREITUNG: Den Boden fegen oder absaugen, um etwaige lose Hindernisse zu entfernen. Entfernen Sie alle Erhöhungen im Boden. Füllen Sie Löcher mit einem geeigneten Gemisch.

Stufe 3 - Anordnung: Anordnung/Der Startpunkt ist unterschiedlich für offene bzw. versteckte Verbindungen. Bitte beachten Sie die u.a. spezifischen Anweisungen für jeden Fliesentyp.

SEHR WICHTIG: Für beide Modelle ist es wichtig, dass die Fliesen rechtwinklig zueinander gehalten werden. Wir empfehlen dringend, eine Kreidelinie, Laserlinie oder einen Winkelmesser zu verwenden, um die Position festzulegen und sicherzustellen, dass die Fliesen im rechten Winkel zueinander liegen. (siehe Bild 3)

Stufe 4 - INSTALLATIONSMETHODE: Nachdem Sie Ihren Startpunkt festgelegt und gerade Linien erstellt haben, beginnen Sie die Fliesenmontage. Die Fliesen verlegen (siehe Bild 4). Dies erlaubt ihnen, sich zu anzugleichen. Reißen Sie die Fliesen an den Ecken aneinander und stellen Sie sicher, dass die Verbindungen sich in einer Linie befinden. Beginnen Sie an der Ecke (siehe Abb. 5), und klopfen Sie die Verbindungen mit Ihrem Gummihammer leicht zusammen.

TIPP: Wenn die Verbindungen nicht einfach zusammenpassen, ist vermutlich etwas falsch. Das erste Zeichen für Probleme ist immer, wenn ein einfacher Schlag mit dem Hammer die Fliesen nicht verbindet. Dies bedeutet, dass die Kacheln nicht richtig angeordnet sind.

NUR ESD-INSTALLATIONEN: EcoTile ESD enthält Edelstahlfasern, die auf der Oberfläche der Fliese sichtbar sein können. Dies ist unvermeidlich und ein wesentlicher Bestandteil des Herstellungsprozesses für eine optimale ESD-Performance. Bitte überprüfen Sie die Fliesen. Setzen Sie bei nicht akzeptabler Markierung die Installation nicht fort. Wir übernehmen keine Verantwortung, Ersatz oder Erstattung zu leisten, nachdem 10m² oder mehr installiert wurden.

Um einen vollständig antistatischen Boden zu erreichen, müssen die Fliesen geerdet werden. Dies erfolgt indem ein Gitter aus schwarzem leitfähigem Band unter die Schwalbenschwänze zweier Fliesen gelegt wird, so dass es mit jeder Fliese in einer Richtung und 5m in der entgegengesetzten Richtung zentriert in Kontakt steht (s. Abb.). Pro 60 - 80m² EcoTile ESD ist ein Erdungspunkt und/oder ein Erdungspunkt für jeden separaten EcoTile ESD Abschnitt/Raum erforderlich, der in den Ecken des Raums oder entlang der Wand platziert wird, um Stolperfallen zu vermeiden.

WICHTIG: Wir empfehlen dringend, nach der Installation Ihres ESD-Bodens die Fliesen mit unserem Green Care Hochleistungs



Entfetter/Abbeizmittel zu reinigen, um eine optimale ESD- Leistung zu gewährleisten.

Teilen Sie die Paletten auf und erlauben Sie die Fliesen sich zu akklimatisieren

Stellen Sie sicher, dass Sie die Fliesen mithilfe eines Winkelmessers, einer Kreidelinie oder einem Laser quadratisch halten



Teilen Sie die Paletten und verteilen Sie die Fliesen vor dem Verlegen auf dem Boden.



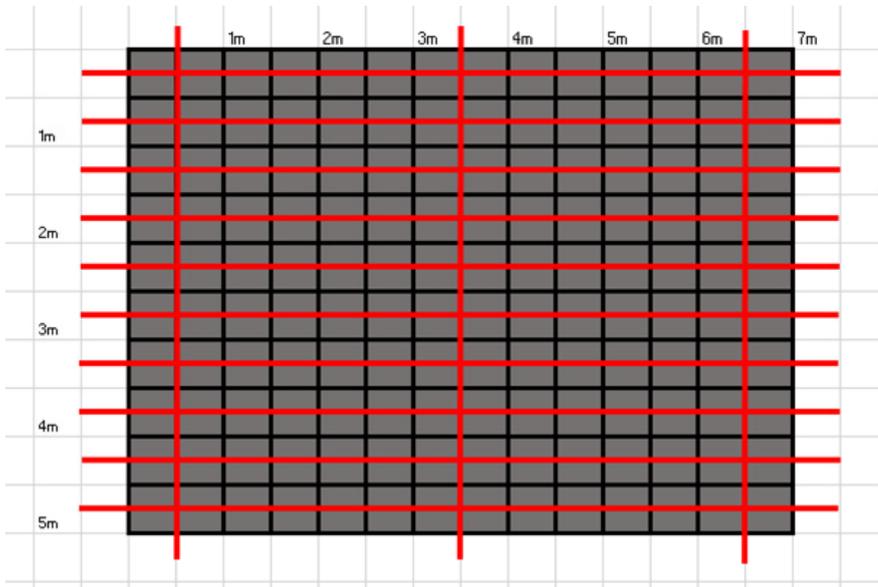
Verlegen Sie die Fliesen nicht mit Gewalt, öffnen Sie die Ecke der Fliesen und hämmern Sie die Ecken sanft zusammen.



C. ANLEITUNG NUR FÜR EcoTile E500/7/ESD & E500/5/ESD

1. Entscheiden Sie, zu welcher Wand des Raums der Boden rechtwinklig sein soll, und ziehen Sie eine Kreidelinie 1 bis 1,5 m von der Wand entfernt. Berücksichtigen Sie dabei die Größe des Abschlusschnittes.
2. Erdungsband gem. den roten Linien in Abb 8 verlegen. Das Band wird alle 500mm in eine Richtung gelegt und sollte unter der Mitte der Fliese verlaufen und zudem in Intervallen von 3-5m rechtwinklig zu diesem Band verlegt werden. Dadurch hat jede Fliese sicher Kontakt zum Erdungsband.
3. Verlegen Sie zwei oder drei Reihen genau entlang der Kreidelinie und bauen Sie von deren Mitte eine Pyramidenform gleichmäßig nach beiden Seiten auf.
4. Wenn alle vollständigen Fliesen verlegt sind, messen und schneiden Sie die restlichen Fliesen passend, so dass ein Dehnungsabstand von 5mm verbleibt.
5. Montieren Sie die Erdungsplättchen in der Nähe der Raum- kante und verbinden Sie das Kabel und den Stecker mit einer Steckdose. Alle 60-80m² eine Erdungsfliese anbringen.

Pic. 8



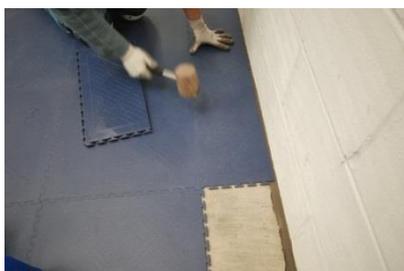
Gesamtfläche mit 2,5 um zu ermitteln, wie viel leitfähiges Band erforderlich ist, d.h. in diesem Beispiel werden 87,5 Laufmeter Band benötigt

Wichtig: Wenn der vorhandene Boden / das Substrat bereits geerdet ist (d.h. Sie verlegen über einem vorhandenen leitfähigen Boden), muss möglicherweise eine isolierende Barriere unter den Fliesen angebracht werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unser technisches Team.

SCHNEIDEN, BEARBEITEN UND ERHALTEN IHRES ECOTILE-BODENS:

Für das perfekte Finish:

- ✓ Lassen Sie einen Mindestabstand von 5mm zwischen den Fliesen und einem festen Punkt (Wände und Geräte)
- ✓ Decken Sie die 5 mm breite Dehnungsfuge zwischen den Fliesen und den Wänden mit einer Fußleiste ab.
 - ✓ Türpfosten aus Holz unterschneiden und die Fliesen darunter schieben.
- ✓ Bei Metalltürpfosten - den Fußbodenbelag auf 5 mm genau schneiden und dann um den Pfosten abdichten.
- ✓ Verwenden Sie EcoTile-Ramp und -Eckabschnitte (E500/7 & 10) oder Dimmstreifen für E500/6.
- ✓ Die Fliesen müssen möglicherweise geklebt werden, wenn sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- ✓ Damit Ihr Boden dauerhaft gut aussieht, sollten Sie ihn regelmäßig reinigen und für Routinewartung einen Rotationsscheuersauger verwenden.



- ✓ **Belassen Sie einen Abstand von mindestens 5 mm zwischen Fliesen und einem festen Punkt (Wände und Geräte)**

- ✓ **Die Fliesen müssen bei Kontakt mit direktem Sonnenlicht ggf. geklebt werden.**

- ✓ **Damit Ihr Boden gut aussieht, sollten Sie ihn regelmäßig reinigen und einen Rotationsscheuersauger zur Routinewartung verwenden.**



www.ecotileflooring.com