

## FLEXI-TILE STANDARD INSTALLATIONS-/VERLEGE-ANLEITUNG

einschl. Belastungsgrenzen, technischer Daten und Hinweise

**- NUR FÜR DEN INNENGEBRAUCH -**

Toll free - Gebührenfrei: +49 (0)800 123 88 00 [gebührenfrei (\*)] - Erklärungen: (\*) nationales dt. Festnetz, sowie nationale dt. Mobilfunknetze.

### VOR DER INSTALLATION / VERLEGUNG

- Flexi-Tiles können auf jeden Boden verlegt werden, der sauber, fest und eben ist. Bevor Sie Flexi-Tiles installieren, muss der Untergrund vorbereitet sein. Der Unterboden muss:
  - sauber: fegen Sie den vorhandenen Boden, um sicherzustellen, dass der Boden sauber und frei von Staub und Schmutz ist.
  - fest
  - eben: Je ebener der Untergrund desto besser liegen die Flexi-Tiles! Flexi-Tiles können auf unebenen Flächen <7mm über 2 m für Betonuntergrund und 5 mm für Holzuntergrund verlegt werden. Toleranz sollte weniger als 5 mm über 30 cm Beton / Holzuntergrund sein. Es ist zu erwarten, dass die Fliesen die Unterboden Konfiguration replizieren, resultierend in Unebenheiten wie Bodenwellen, Beulen und Vertiefungen. Diese sollten nicht zu Schäden an den Fliesen oder ihrer Funktionalität führen. Wir empfehlen jedoch, die größeren mit selbstnivellierendem Reparaturspachtel auszugleichen. Ansonsten könnten die Fliesen in den ineinandergreifenden Verbindungen an diesen Stellen "aufspringen".
- Temperatur für die Verlegung von Flexi-Tiles: zwischen +16°C - 24°C, ideal ist eine Temperatur von +18°C.
- Temperatur des Untergrunds: 10°C - 12°C
- Relative Feuchte im Raum sollte nicht mehr als 60% sein (ideal 30% bis 60%)
- Unterbodenfeuchte: - für die lose (schwimmende) Verlegung: bis zu 7% (CCM-Verfahren)  
- für Verlegung mit Verklebung : <2% (CCM-Verfahren)
- Flexi-Tiles müssen mindestens 24-48 Stunden vor der Verlegung in dem Raum, indem sie verlegt werden sollen, platziert / gelagert werden (Fliesen einzeln ausbreiten), dies ermöglicht den Fliesen sich an ihre Umgebung zu akklimatisieren.

### FUßBODENHEIZUNG

- Vor der Verlegung der Flexi-Tile Fliesen, stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung perfekt funktioniert.
- Fußbodenheizung sollte mindestens 48 Stunden vor der Installation ausgeschaltet werden, und 48 Stunden nach Abschluss. Während dieser Zeit muss eine alternative Wärmequelle vorgesehen sein, um eine minimale Raumtemperatur von 18 ° C in dem Raum zu haben.

### KLEBEN ODER NICHT KLEBEN?

Flexi-Tiles können nahezu in allen Bereichen lose (schwimmend) verlegt werden, jedoch mit einigen Ausnahmen. Bitte beachten Sie hierzu die ab Seite 3 ff aufgelisteten Angaben zu den Belastungsgrenzen, technische Daten, Hinweise.

### BENÖTIGTES WERKZEUG:

- Ein scharfes Messer ausgestattet mit Schwerlastklinge (für Commercial Fliesen)
- Stichsäge, Bandsäge oder Hebelschneider (für Heavy Duty - Standard Fliesen - alternativ auch für Commercial Fliesen)
- Gummihammer
- Kreide oder Bleistift
- Schneidbrett
- Bandmaß

### TIPPS ZUM SCHNEIDEN:

- Das Schneiden sollte mit einer scharfen Klinge durchgeführt werden.
- Mehrere leichte Schnitte sind besser als ein schwerer Schnitt.

- Immer von sich weg schneiden, von vorne nach hinten.
- Verwenden Sie ein Schneidebrett, um Schäden am Unterboden zu verhindern.
- Alternativ mit Stichsäge oder Bandsäge schneiden, wie für industrielle Fliesen benötigt.

### LOS GEHT'S:

- Messen Sie die Länge und Breite des Raumes und teilen die Dimensionen in zwei Teile.
- Lokalisieren & markieren Sie die Mitte des Raumes - dies ist der ungefähre Ausgangspunkt für die Installation.
- Überprüfen Sie die erforderliche Anzahl der Fliesen, um die Wände in jeder Richtung zu erreichen. Zur Erinnerung, die Fliesen können passend geschnitten werden.
- Zeichnen Sie eine Kreide-Linie durch den Startpunkt parallel zur längsten Dimension. Diese dient als Orientierungshilfe, damit die Fliesen parallel zu den Wänden verlegt werden. Um sicherzugehen, dass die Linie parallel zu den Wänden verläuft, messen Sie von der Wand in der Nähe der Raumenden ab, markieren Sie die Punkte auf dem Boden und verbinden Sie diese Punkte mit der Kreidelinie.
- Ausgehend von der Mitte des Raumes beginnt man die Fliesen gleichmäßig zu allen Seiten nach außen zu legen. - Es ist ratsam die Fliesen zuerst auszulegen - legen Sie die Fliesen auf den Boden, bevor Sie fortfahren diese zusammenzufügen.
- Wenn größere Flächen von verschiedenfarbigen Fliesen ausgelegt werden sollen, so ist die Reihenfolge der Verlegung weiterhin von der Mitte gleichmäßig zu allen Seiten nach außen und ausdrücklich nicht alle von der einen und dann alle von der anderen Farbe.
- Klopfen Sie die Fliesen mit Hilfe eines Gummihammers zusammen. Beginnen Sie dabei in den Fliesenecken und arbeiten sich nach außen vor.
- Es ist sehr wichtig eine mind. ca. 5 - 10 mm Dehnungsfuge zwischen den Fliesen und den Wänden oder jedem festen Punkt zu lassen - dies ist für die Expansion/Ausdehnung. Bei größeren Flächen sind manchmal Setz-/Dehnungsfugen erforderlich. Die Dehnungsfuge darf auf keinen Fall behindert werden.
- Wenn alle ganzen Fliesen verlegt worden sind, ist es ratsam mit den abschließenden Restarbeiten der Randbereiche etwa 24 Stunden zu warten, damit sich die verlegten Platten ungehindert ausdehnen können. Die Dehnungsfuge darf auf keinen Fall behindert werden.

### Abschluss der Arbeiten / Endkontrolle

Verlassen Sie den Installationsbereich immer in einem guten Zustand. Entfernen Sie alle Fremdkörper, Müll separieren - Recycling beachten, sauber und saugen den Staub. Lesen und beachten Sie die empfohlenen Anleitungen für: Reinigung, Pflege, Wartung und eventuellen Austausch beschädigter Fliesen. Der Abschluss der Arbeiten sollte direkt nach Fertigstellung mit der Installation durchgeführt werden (nicht erst Tage, Wochen oder gar Monate später!!!)

**WICHTIG - BITTE BEACHTEN:** die Person, die die Verlegung macht, muss einen Defekt sofort an den Distributor melden, vor Beginn der Installation oder nach maximal 15-20qm gelegter Bodenfliesen!

**VOR, WÄHREND UND NACH DER INSTALLATION, SOLLTEN ALLE OBEN GENANNTEN BEDINGUNGEN ERFÜLLT WERDEN!**

### ALLGEMEINE ERINNERUNG:

- SICHERHEIT IST JEDERMANNS VERANTWORTUNG. BEFOLGEN SIE SORGFÄLTIG ALLE SICHERHEITSHINWEISE.**
- NUR GEEIGNETE WERKZEUGE, MATERIAL UND AUSTRÜSTUNG VERWENDEN.**
- ÜBERPRÜFEN SIE VOR DER INSTALLATION IMMER DIE BODENFLIESEN.**
- STELLEN SIE SICHER, DASS DER UNTERGRUND ADÄQUAT FÜR DIE FLIESEN INSTALLATION IST.**
- STELLEN SIE SICHER, DASS ALLE EMPFOHLENEN VORAUSSETZUNGEN ERFÜLLT SIND (RAUMTEMPERATUR, UNTERBODENTEMPORATUR, LUFTFEUCHTIGKEIT, UNTERBODENFEUCHTE, LÜFTUNG, ETC.)**
- DIE VERANTWORTUNG LIEGT BEI DEM, DER DIE INSTALLATION MACHT, RICHTIG ZU BEURTEILEN UND WÄHLEN EINER GEEIGNETEN BODENFLIESE AUS DER FLEXI-TILE PRODUKTREIHE.**
- STARTEN SIE NICHT MIT DER INSTALLATION DER BODENFLIESEN, WENN DIE BAUARBEITEN NOCH NICHT ABGESCHLOSSEN ODER IN DER ENDPHASE DER FERTIGSTELLUNG SIND.**
- INSTALLATION: BITTE FOLGEN SIE DEN EINZELNEN INSTALLATIONSANWEISUNGEN. FÜR WEITERE FRAGEN UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE KONTAKTIEREN SIE BITTE DIE TECHNISCHE ABTEILUNG.**
- BITTE BEACHTEN SIE: BELASTUNGSGRENZEN (SEITE 3 FF), TECHNISCHE DATEN (SEITE 5), HINWEISE (SEITE 6)**

zu 1)



zu 2)



zu 3)



zu 4)



zu 5)



zu 7)



#### ENDBEHANDLUNG:

Der mind. 5 mm große Spalt zwischen Fliesen und festen Punkten kann mit einer Acryl-Spachtelmasse oder mit Silikondichtstoff aus der Handpistole abgedichtet werden. Bitte wischen Sie überflüssiges Material sofort mit einem feuchten Lappen weg.

#### TÜRÖFFNUNGEN:

In Türöffnungen kann eine Schwelle benutzt werden, wo die Fliesen auf einen anderen Bodenbelag treffen. Wenn die Fliesen durch die Türöffnung hindurch gelegt werden, ist keine Schwelle erforderlich, aber die Fliesen in der Türöffnung sind zu beachten (Verklebung empfohlen).

#### REINIGUNG UND PFLEGE:

Flexi-Tiles können mit einem feuchten Mopp leicht gereinigt und gepflegt werden. Wir empfehlen kein überschüssiges Wasser zu verwenden. Eine vollständige Reinigungs- und Pflegeanleitung finden Sie auf unserer Homepage [http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF\\_Download.php](http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF_Download.php) oder auf Anfrage per Post, Mail, Fax.

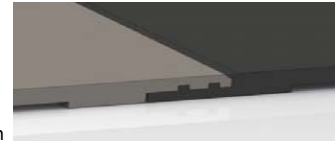
- Flexi-Tile Fliesen sind aus PVC hergestellt und sind somit beständig gegen die meisten Flüssigkeiten und Chemikalien, jedoch sollten alle Verschüttungen / Spillagen unverzüglich entfernt werden (*beachten Sie hierzu Hinweis 7 und 8 auf Seite 6*).
- In seltenen Fällen können einige Gummi-Reifenprodukte die Fliesenoberfläche verfärben (6PPD Verfärbung). Sie können dies testen, indem Sie eine einzelne Fliese unter Gummireifen platzieren - für 48 Stunden vor der Installation belassen. Falls die Fliese sich verfärbt oder Sie besorgt sind, dass sich die Fliesen später noch verfärben könnten, empfehlen wir für Anwendungen in z.B. Garagen zu wählen: Dunkelgraue oder Schwarze Flexi-Tiles (*beachten Sie hierzu Hinweis 2 auf Seite 6*).
- Stellen Sie sicher, dass alle Fliesen aus der gleichen Charge kommen. Farbabweichungen können zwischen verschiedenen Chargen auftreten (*beachten Sie hierzu Hinweis 15 auf Seite 6*).

>>> Bitte beachten Sie alle technischen Daten (Seite 5), Belastungsgrenzen (Seite 3-4), Hinweise (Seite 6) <<<

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von Eclipse Smooth, Eclipse Mini und ESD Flexi-Tiles die zusätzlich nachfolgend aufgeführten Installationsanweisungen unbedingt beachtet und befolgt werden müssen!

### Flexi-Tile Eclipse Smooth und Eclipse Mini Installation\*

Eclipse Smooth



Eclipse Mini



Die Flexi-Tile Eclipse Modellreihen haben jeweils eine einzigartige versteckt ineinandergreifende Verbindung, die bei der Installation eine besondere Aufmerksamkeit bei allen oben genannten geltenden Installations-Anweisungen erfordern. Bevor Sie die Eclipse Fliesen zusammenfügen ist folgendes unbedingt sicherzustellen:

- Die Verbindungen sind richtig platziert (da sie eine versteckte Verbindung haben, kann man diese nicht sehen, es ist daher unbedingt darauf zu achten, bevor der Gummihammer verwendet wird)
- Drücken Sie die ineinandergreifenden Verbindungen mit dem Daumen leicht zusammen bis Sie ein Klicken hören.
- Sobald dies geschehen ist, können Sie fortfahren die Verbindungen sicher mit dem Gummihammer straff ineinandergreifen zu lassen und vollenden den Prozess.
- Zusätzlich zu den Standard-Hinweisen zu "Kleben oder Nicht kleben"- Bei Eclipse Smooth Anwendungen bei denen Sie einen Boden benötigen, der eine quasi wasserdichte Verbindung hat, muss Kleber in der ineinandergreifenden Interlock Verbindung angewendet werden. Um dies zu tun, verwenden Sie eine PVC-Kaltschweißpaste auf der Basis von Polyvinylchlorid vom "Typ C". Tragen Sie eine dünne Schicht PVC-Kaltschweißpaste in der Naht der Interlock-Verbindung auf (Foto1). Tragen Sie einen Punkt PVC-Kaltschweißpaste auf jedem Punkt des "Tabs/ Schwalbenschwanz" auf (Foto2). Positionieren Sie unmittelbar danach die folgende Fliese auf die nasse PVC-Kaltschweißpaste, wieder erst die verdeckten Verbindungen finden und zusammenklicken, bevor der Gummihammer verwendet wird.

Foto 1

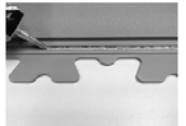


Foto 2



### Flexi-Tile ESD Installation\*

Folgen Sie den Standardschritten 1 - 4 unter "Los geht's" auf Seite 1 - gefolgt von der Verlegung des Erdungsbandes (Leitungsband):

Das Band ist gitterartig im Rasterformat mit je 1 m Abstand zwischen den Bandlinien zu verlegen. Das Erdungsband muss jede einzelne Fliese berühren, um sicherzustellen, dass der gesamte Boden voll leitfähig ist.

Fahren Sie fort mit dem Rest der Standardschritte.

ESD-Erdungs-Set: Jede 80m2 sollte 1 ESD-Erdungs-Set verlegt werden, bzw. in jedem Zimmer/Raum (je nachdem was geringer ist). Das Kupfer Klebeband sollte unter dem Metallwinkel angebracht werden und sichergestellt werden, dass die Buchse oberhalb der Fliesenoberfläche übersteht. Das Erdungsband muss unter dem Metallwinkel verlegt werden. Verbinden Sie den Metallwinkel mit der Steckdose indem Sie das Kabel und den Stecker damit verbinden und somit die volle Leitfähigkeit des Bodens sicherstellen. Anschluss durch Elektriker empfohlen.

**Nützlicher Hinweis:** Verwenden Sie doppelseitiges Klebeband, um jedes Ende des Erdungsbandes zum Fußboden zu kleben, um ein bewegen zu stoppen. Sobald Sie das Gitter gebildet haben, können Sie anfangen, die Fliesen zu legen. Startend vom Zentrum des Raumes aus legen Sie die ersten vier Fliesen in einem Quadrat, das sicherstellt, dass die ineinander greifenden Verbindungen auf dem Erdungsband auf den Mittelpunkt verlegt werden (d. h. alle 4 Fliesen sind im Kontakt mit dem Erdungsband). Vom Zentrum nach außen arbeitend, darauf achtend sicherzustellen, dass die ineinander greifenden Verbindungen in Kontakt mit dem leitenden Erdungsband bleiben.



\* Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von Eclipse und ESD Flexi-Tile Fliesen diese zusätzlichen Installationsanweisungen zu beachten sind!

# BELASTUNGSGRENZEN

## DER VERSCHIEDENEN FLEXI-TILE AUSFÜHRUNGEN

Das Flexi-Tile Bodensystem kann unter normalen Umständen auf jedem ebenen und harten Untergrund verlegt werden und bietet den großen Vorteil, dass diese Verlegung meistens ohne Klebemittel erfolgen kann. Nur bei Anwendungen an Standorten, an denen hohe Temperaturschwankungen auftreten können, z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung, etc., Quellen von Außenhitze, oder dort wo der Boden, bzw. die Platten hohen dynamischen Punktbelastungen standhalten müssen, bzw. ausgesetzt werden, muss der Flexi-Tile Fußbodenbelag durch verkleben stabilisiert werden. Wir stehen Ihnen in solchen Fällen gerne mit technischem Rat zur Seite.

## KLEBEN ODER NICHT KLEBEN?\*

Flexi-Tiles können nahezu in allen Bereichen lose (schwimmend) verlegt werden, jedoch mit einigen Ausnahmen. Vollständiges verkleben der Flexi-Tiles mit dem Unterboden ist in allen Fällen erforderlich, in denen:

- **Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung**  
Intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern.
- **In Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.**  
Intensive Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen führen dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern.
- **Der Boden hohen dynamischen Punktbelastungen standhalten muss, bzw. ausgesetzt ist, wie z.B.:**
  - Belastungsgrenzen zu den verschiedenen Flexi-Tile Ausführungen: siehe Seite 4
  - Extrem schwerer Fußgängerverkehr, wie z.B. in Bahnhöfen, Flughäfen usw.
  - In schweren industriellen Arbeitsumgebungen, wo schwere Anforderungen an die Fliesen gestellt werden.
- **Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.**  
können die Flexi-Tile Fliesen stark erwärmen und eventuell Verformungen, sowie Beschädigungen verursachen. Um diesem Problem vorzubeugen empfiehlt es sich die Flexi-Tiles in Frontflächen Konvertern, Standheizung, etc. oder an Stellen, wo sich der katalytische Konverter, Standheizung, etc. beim Parken befindet, zu verkleben. Maximale Temperatur am Boden darf 50°C nicht übersteigen. Höhere Temperaturen können Schäden an den Flexi-Tiles verursachen!

>>> Für Beratung welcher Kleber zu nutzen ist, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Im Zweifelsfall ist es immer besser den Flexi-Tile Boden in den kritischen Bereichen, wo die Fliesen hohen dynamischen Punktbelastungen, hohen Temperaturschwankungen, direkter Sonneneinstrahlung oder Quellen von Außenhitze standhalten müssen, bzw. ausgesetzt werden, zu verkleben. Eine solche Verklebung kann auch nach einer Verlegung der Fliesen nachträglich noch ohne Probleme durchgeführt werden, um so einen Test zu ermöglichen, ob eine Verklebung jemals benötigt wird oder nicht. Wenn Verklebung erforderlich sein sollte, können die Flexi-Tile Fliesen einfach wieder hochgenommen werden (Voraussetzung: es liegt keine Verklebung der ineinandergreifenden Verbindung oder eine Verformung der Fliesen vor) und anschließend mit Verklebung wieder verlegt werden.

Diese Aufzählung von möglichen Anwendungen, wo die Flexi-Tile Fliesen vollständig auf dem Unterboden verklebt werden müssen, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. In vielen Fällen ist keine vollständige Verklebung der Flexi-Tile Fliesen mit dem Unterboden erforderlich.

>>> Nehmen Sie im Zweifelsfall Kontakt mit dem Lieferanten / mit der technischen Abteilung auf! <<<

Flexi-Tile Vertrieb (Distributor) für Deutschland:



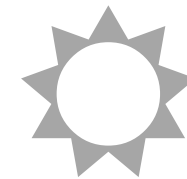
Kirchnerstr. 42 | D-32257 Bünde

Telefon: +49-(0)5223-98503-0

Telefax: +49-(0)5223-98503-28

E-Mail: Kontakt@BodenWandDach.de | Kontakt@Flexi-Tile.de

Homepage: BodenWandDach.de | Flexi-Tile.de | PVC-Fussbodenbelag.de | PVC-Garagenboden.de



\* Wasser/Flüssigkeit/Dichtheit: Die ineinandergreifenden Verbindungen von Flexi-Tile haben einen dichten Sitz, können aber nicht als wasserdicht bezeichnet werden, eindringende Feuchtigkeit sollte jedoch im Normalfall durch die Fugen verdampfen können. Übermäßige Verschüttungen / Spillagen sollten sofort entfernt werden. Wenn Sie verhindern wollen oder müssen, dass Flüssigkeiten unter den Boden gelangen, muss der Flexi-Tile Boden vollständig mit dem Unterboden verklebt werden. Dies gilt für sämtliche Flexi-Tile Produkte, auch für die Flexi-Tile Eclipse Produktreihen.

Bitte beachten Sie die Belastungsgrenzen (Seite 3-4), technischen Spezifikationen/Daten (Seite 5), Hinweise (Seite 6), sowie die beiliegende Reinigungs-/Pflegeanleitung und AGB's. Alle Informationen finden Sie immer auch aktuell auf der Homepage [http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF\\_Download.php](http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF_Download.php) oder können alternativ von unserer technischen Abteilung angefordert werden (auf Anfrage mgl. per Post, E-Mail, Fax).



## FLEXI-TILE STANDARD & FLEXI-TILE HEAVY DUTY (SCHWERLAST)\*

werden aus einer harten Verbindung 100% PVC-Material hergestellt, das den Fliesen dauerhafte Eigenschaft gibt. Je nach Ausführung für Bereiche in Leichtindustrie / Gewerbe, Büro, Laden, Messebau, Ausstellungen, Garagen, Werkstatt, häuslicher Nutzung oder Fußgängerverkehr bis hin zu hohem Verkehrsaufkommen wie Gabelstapler, Hubwagen, elektrische Hubwagen, starkem Fußgängerverkehr, oder einer anderen Form von Schwerverkehr.

### Flexi-Tile Heavy Duty (Schwerlast)\* und Flexi-Tile Heavy Duty (Schwerlast) Diamond\*

#### Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Gabelstapler, Hubwagen, starker Verkehr, Maschinen

Diese Fliesen sind 7 mm dick mit einem "Strukturiertem Hammerschlag"-Finish (Textured) oder "Genoppt"-Finish (Studded) und haben eine einzigartige ineinandergreifende T-Schwalbenschwanzverbindung. Alternativ erhältlich mit einem "Diamond"-Finish (Riffel-Optik) und einer Schmetterlingsverbindung. Flexi-Tile 7 mm Industriefliesen eignen sich für Anwendungen wie Fabriken, Lagerhallen, Produktionshallen, Fitness-Studios, Garagen, Werkstätten, Flughäfen und viele mehr. Ideal für Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen wie Gabelstapler, Hubwagen, elektrische Hubwagen, starkem Fußgängerverkehr, oder einer anderen Form von Schwerverkehr.

#### Kann lose in Bereichen verlegt werden, in denen:

A 4-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als 1 Tonne befördern.

B 3-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als 800 kg befördern.

C Hubwagen nicht mehr als ca. 800 kg befördern.

D Elektrische Hubwagen nicht mehr als ca. 700 kg befördern.

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A Gabelstapler, Hubwagen o. elektrische Hubwagen überschreiten vorgegebenes Höchstgewicht für lose Verlegung.

B Gabelstapler mit Stahl- oder Nylonreifen werden benutzt.

C 3-Rad Gabelstapler mit Einzel-Hinterrad.

D Ein Schubmaststapler ist in Gebrauch.

E In Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind

F Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern

G Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

### Flexi-Tile Standard\* und Flexi-Tile Standard Diamond\*

#### Art der Belastung\*: Auto, Fuß, Hubwagen, Transportwagen, Leichtindustrie / Gewerbe, Haus

Die Flexi-Tile Standard Fliesen sind 4,5 mm dick mit einem "Strukturiertem Hammerschlag"-Finish (Textured) oder "Genoppt"-Finish (Studded) und haben eine einzigartige ineinandergreifende T-Schwalbenschwanzverbindung.

Die Flexi-Tile Standard Diamond Fliesen sind 4 mm dick mit einem Diamond -Finish (Riffel-Optik) und haben eine einzigartige Schmetterlingsverbindung.

Geeignet für Anwendungen wie Garagen, Geschäfte, Büros, Werkstätten, Wohnungen, Messestände, temporärer Bodenbelag und viele mehr. Ideal für Bereiche mit stärkerer gewerblicher und häuslicher Nutzung oder Fußgängerverkehr.

#### Kann lose in Bereichen verlegt werden, in denen:

A Hubwagen nicht mehr als ca. 300-400 kg befördern.

B Elektrische Hubwagen nicht mehr als ca. 300-350 kg befördern.

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A Hubwagen oder elektrische Hubwagen überschreiten vorgegebenes Höchstgewicht für lose Verlegung.

B in Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.

C Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern

D Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

> Achtung: Keine Eignung für Belastungen mit Gabelstapler, Ameisen, Schubmaststapler, Autokran, etc. bei Flexi-Tile Standard und Flexi-Tile Standard Diamond!

### Flexi-Tile Eclipse Mini\* - Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Gewerbe

Diese Fliesen sind 5 mm dick mit einem "Naturstein/Schiefer" Finish (Eclipse Mini Slate) oder einem "Hammerschlag" Finish (Eclipse Mini Textured) und haben eine einzigartige verdeckte Verbindung und eine V-Fuge und sind geeignet für Anwendungen im Haus als auch für Geschäfte, häusliche Garagen, Büros, Empfangsbereiche, Messestände, Showroom, temporärer Bodenbelag und vieles mehr. Diese Fliese ist eine hervorragende Alternative zu verklebten Vinyl-Bodenbelägen oder Bahnen-/Auslegewaren.

#### Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Gewerbe

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A in Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.

B Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern

C Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

> Achtung: Keine Eignung für Belastungen mit Gabelstapler, Hubwagen, elektrischer Hubwagen, Ameisen, Schubmaststapler, Autokran, etc. bei der Ausführung der Flexi-Tile Eclipse Mini!

### Flexi-Tile Eclipse Smooth Heavy Duty\* - Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Gabelstapler, Hubwagen, Maschinen

Diese Fliesen sind 7 mm dick mit einer einzigartigen verdeckten Verbindung und einer V-Fuge, sowie einer leicht angerauten Oberfläche. Flexi-Tile Eclipse Smooth 7 mm Industriefliesen eignen sich für Anwendungen wie Fabriken, Lagerhallen, Produktionshallen, Fitness-Studios, Garagen, Werkstätten, Flughäfen, Handel und Gewerbe, sowie viele mehr. Ideal für Bereiche mit hohem Verkehrsaufkommen wie Gabelstapler, Hubwagen, elektrische Hubwagen, starkem Fußgängerverkehr, oder einer anderen Form von Schwerverkehr.

#### Kann lose in Bereichen verlegt werden, in denen:

A 4-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als

1 Tonne befördern.

B 3-Rad Gabelstapler mit Gummireifen nicht mehr als

800 kg befördern.

C Hubwagen nicht mehr als ca. 800 kg befördern.

D Elektrische Hubwagen nicht mehr als ca. 700 kg befördern.

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A Gabelstapler, Hubwagen oder elektrische Hubwagen überschreiten vorgegebenes Höchstgewicht für lose Verlegung.

B Gabelstapler mit Stahl- oder Nylonreifen werden benutzt.

C 3-Rad Gabelstapler mit Einzel-Hinterrad.

D Ein Schubmaststapler ist in Gebrauch.

E In Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.

F Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern

G Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

### Flexi-Tile 5mm Hard\* - Art der Belastung: Auto, Fuß, Hubwagen, Transportwagen, Haus, Leichtindustrie / Gewerbe

Diese Fliesen sind 5 mm dick mit einem "Strukturiertem Hammerschlag"-Finish (Textured) oder "Genoppt"-Finish (Studded) und haben eine einzigartige ineinandergreifende T-Schwalbenschwanzverbindung. Geeignet für Anwendungen wie Garagen, Geschäfte, Büros, Werkstätten, Lagerhallen, Wohnungen, Messestände, temporärer Bodenbelag und viele mehr. Ideal für Bereiche mit stärkerer gewerblicher und häuslicher Nutzung oder Fußgängerverkehr.

#### Kann lose in Bereichen verlegt werden, in denen:

A Hubwagen nicht mehr als ca. 400-450 kg befördern.

B Elektrische Hubwagen nicht mehr als ca. 300-400 kg befördern.

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A Hubwagen oder elektrische Hubwagen überschreiten vorgegebenes Höchstgewicht für lose Verlegung.

B in Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.

C Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern.

D Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

> Achtung: Keine Eignung für Belastungen mit Gabelstapler, Ameisen, Schubmaststapler, Autokran, etc. bei Flexi-Tile 5mm Hard!

### Flexi-Tile 5 mm Commercial\* - Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Leichtindustrie / Gewerbe

Diese Fliesen sind 5 mm dick mit einem "Strukturiertem Hammerschlag"-Finish (Textured) oder "Genoppt"-Finish (Studded) und haben eine einzigartige ineinandergreifende T-Schwalbenschwanzverbindung. Diese Fliesen werden aus einer weicheren Verbindung 100% PVC-Material hergestellt. Sie sind flexibler als die Flexi-Tile Standard und die Flexi-Tile Heavy Duty (schwerlast) Variante. Geeignet für Anwendungen wie Geschäfte, Büros, Werkstätten, Messestände, häusliche Garagen, Haushalt, temporärer Bodenbelag und viele mehr. Ideal für Bereiche mit leichtem Industrie-/Gewerbeverkehr und leichtem Fußverkehr, sowie häusliche Garagen.

#### Art der Belastung: Auto, Fuß, Haus, Leichtindustrie / Gewerbe

#### In den folgenden Bereichen muss Kleber benutzt werden:

A in Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.

B Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern

C Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.

> Achtung: Keine Eignung für Belastungen mit Gabelstapler, Hubwagen, elektrischer Hubwagen, Ameisen, Schubmaststapler, Autokran, etc. bei der Ausführung der Flexi-Tile 5mm Commercial!

\* Die obigen Angaben zu den Flexi-Tile Fliesen sind jeweils abhängig vom vorhandenen Unterboden, sowie abhängig von der Bereifung (kleine oder große Bereifung, Hartbereifung, Luftbereifung, etc.) und der zu transportierenden Güter, wie z.B. starre Güter oder Flüssigkeiten.






Wasser-/Flüssigkeit/Dichtheit: Die ineinandergreifenden Verbindungen von Flexi-Tile haben einen dichten Sitz, können aber nicht als wasserdicht bezeichnet werden, eindringende Feuchtigkeit sollte jedoch im Normalfall durch die Fugen verdampfen können. Übermäßige Verschüttungen / Spillagen sollten sofort entfernt werden. Wenn Sie verhindern wollen oder müssen, dass Flüssigkeiten unter den Boden gelangen, muss der Flexi-Tile Boden vollständig mit dem Unterboden verklebt werden. Dies gilt für sämtliche Flexi-Tile Produkte, auch für die Flexi-Tile Eclipse Produktreihe.

Diese Aufzählung von möglichen Anwendungen, wo die Flexi-Tile Fliesen vollständig mit dem Unterboden verklebt werden müssen, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. In vielen Fällen ist keine vollständige Fixierung / Verklebung der Platten mit dem Unterboden erforderlich. Nehmen Sie im Zweifelsfall Kontakt mit dem Lieferanten / mit der technischen Abteilung auf.

## >>> Grenzbelastungen für andere Flexi-Tile Ausführungen auf Anfrage <<<

>>> Sie haben Fragen oder einen speziellen Einsatzbereich, zögern Sie nicht und treten Sie umgehend mit uns in Kontakt! <<<  
Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.












## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN / DATEN

	Diamond	Eclipse Mini Slate/Textured	Standard Studded, Textured	Heavy Duty Studded, Textured, Diamond*, Eclipse*
	4mm	5mm	4.5mm	7mm
Material (PVC)	Polyvinylchlorid 90 Shore A ±3	Polyvinylchlorid 90 Shore A ±3	Polyvinylchlorid 90 Shore A ±3	Polyvinylchlorid 90 Shore A ±3
Fliesen Abmessungen (mm <sup>2</sup> )	505	458	516	516*
Gewicht (kg)	1.4	1.4	1.5	2.3
 BS EN 428 Dicke (mm)	4 ± 0.2	5 ± 0.2	4.5 ± 0.2	7 ± 0.2
 BS EN 427 Rechteckigkeit & Geradheit (mm)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
 BS EN 660-2 Abriebfestigkeit (Verschleißgruppe)	T	T	T	T
 BS EN 434 Schüsselung nach Wärmeeinwirkung (mm)	0.15	0.15	0.15	0.15
 BS EN 12667 Thermischer Widerstand (m <sup>2</sup> k/w)	0.02364	0.02956	0.02627	0.03807

\*Eclipse Abmessungen: Eclipse Smooth Fliesen Abmessungen unterscheiden sich leicht von den anderen 7mm Fliesen - 498mm x 498mm

\*Diamond Abmessungen: Diamond Fliesen Abmessungen unterscheiden sich leicht von den anderen 7mm Fliesen - 505mm x 505mm

## Alle Flexi-Tile Produkte haben folgende Attribute

 BS EN 423 Fleckenbeständigkeit*	Ja	BS EN 14041 Europäischer Baumaterial-Standard	Ja
 BS EN 425 Stuhlrollenversuch (Klasse)	Ja	 EN 13501 Klassifizierung des Brandverhaltens (Klasse)*	BFL-S1
 Class 34 BS EN 649 Handelsgewerbe sehr schwer	Ja	EN 14184 Formaldehyd Gehalt (Klasse)	E1 (CWFT)
 Class 43 BS EN 649 Leichtindustrie	Ja	 BS EN 1081 Elektrischer Widerstand (Ohm)	≤ 10 <sup>14</sup> Ω
 BS EN 435 Biegsamkeit (mm)	Keine Rissbildung bei 10mm	 BS EN 1815 Elektrostatisches Verhalten (Kv)	< 2.0
 BS EN 20105 BO2 Lichtechtheit (6 auf der blauen Wollskala)	> 7	 BS EN 13893 Rutschhemmung (Klasse)	DS
 BS EN 433 Resteindruck (mm)	≤ 0.10	DIN 51130 Deutsche Norm Rutschhemmung (Klasse)	R10
 BS EN ISO 140-8 Trittschallminderung (dB)	16* ΔLw		

- zu beachtende Belastungsgrenzen, siehe Seiten 3-4 und Hinweise, siehe Seite 6 -

\* Hinweis zur Klassifizierung der Brandstoffklasse: Bodenbelagssubstrate, die nicht eine Dichte gleich oder größer als 1800kg/m<sup>3</sup>, eine Mindestdicke von 8mm und einem Brandverhalten von A2FL oder besser haben, machen die Klassifizierung des Brandverhaltens Bfl-s1 ungültig. Typische Dichte von MDF Holz 900kg/m<sup>3</sup> - Typische Dichte von Beton 2400kg/m<sup>3</sup>

\* Fleckenbeständigkeit: Treten Sie bitte mit unserer technischen Abteilung für Details der Substanzen in Verbindung, die geprüft wurden und die erzielten Resultate.

Verlegeanleitung einschl. Belastungsgrenzen, technische Daten und Hinweise, sowie Reinigungs- / Pflegeanleitung, Garantiebedingungen sind zu beachten und können jederzeit auch auf Anfrage - nochmals - zugesendet werden.

- 1. Temperaturschwankungen, direkte Sonneneinstrahlung, Quellen von Außenhitze und Punktbelastungen / Belastungsgrenzen:** Das Flexi-Tile Bodensystem kann unter normalen Umständen auf jedem ebenen und harten Untergrund verlegt werden und bietet den großen Vorteil, dass diese Verlegung meistens ohne Klebemittel erfolgen kann. Nur bei Anwendungen an Standorten, an denen hohe Temperaturschwankungen auftreten können, z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung, etc., Quellen von Außenhitze, oder dort wo der Boden, bzw. die Platten hohen dynamischen Punktbelastungen standhalten müssen, bzw. ausgesetzt werden, muss der Flexi-Tile Fußbodenbelag durch Verkleben stabilisiert werden. Wir stehen Ihnen in solchen Fällen gerne mit technischem Rat zur Seite.

**Vollständiges Verkleben der Flexi-Tiles mit dem Unterboden ist in allen Fällen erforderlich, in denen\*:**

- **Im Bereich direkter Sonneneinstrahlung** - intensive Hitze führt dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern.
- **In Fällen, in denen extreme Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen sind.** Intensive Temperaturschwankungen / Temperaturvarianzen führen dazu, dass die Fliesen sich ausdehnen oder verkleinern.
- **Der Boden hohen dynamischen Punktbelastungen standhalten muss, bzw. ausgesetzt ist, wie z.B.:**
  - Belastungsgrenzen: Bitte beachten Sie hierzu die Seiten 3-4 (Belastungsgrenzen der einzelnen Flexi-Tile Ausführungen)
  - Wo extrem schwerer Fußgängerverkehr auftritt, wie z.B. in Bahnhöfen, Flughäfen usw.
  - In schweren industriellen Arbeitsumgebungen, wo schwere Anforderungen an die Fliesen gestellt werden.
- **Quellen von Außenhitze, z.B. katalytische Konverter, Standheizungen, etc.** Bitte beachten Sie hierzu die Angaben auf Seite 3

Für Beratung welcher Kleber zu nutzen ist, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Im Zweifelsfall ist es immer besser den Flexi-Tile Boden in den kritischen Bereichen, wo die Platten hohen dynamischen Punktbelastungen, hohen Temperaturschwankungen, direkter Sonneneinstrahlung, Quellen von Außenhitze standhalten müssen, bzw. ausgesetzt werden, zu verkleben. Diese Verklebung kann natürlich auch nach einer Verlegung der Flexi-Tile Fliesen hinterher noch ohne Probleme durchgeführt werden, um so zu testen, ob eine Verklebung überhaupt erforderlich ist oder nicht. Wenn eine Verklebung erforderlich sein sollte, können die Flexi-Tile Fliesen einfach wieder hochgenommen werden (Voraussetzung: es liegt keine Verklebung der ineinandergreifenden Verbindung vor) und anschließend mit Verklebung wieder verlegt werden.

**Diese Aufzählung von möglichen Anwendungen, wo die Flexi-Tile Fliesen vollständig auf dem Unterboden verklebt werden müssen, erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. In vielen Fällen ist keine vollständige Verklebung der Flexi-Tile Fliesen mit dem Unterboden erforderlich. >>> Nehmen Sie im Zweifelsfall Kontakt mit dem Lieferanten / mit der technischen Abteilung auf! <<<**

**\*Wasser/Flüssigkeit/Dichtheit, siehe Hinweis Punkt 8**

- 2. Fahrzeugreifen-Verfärbung: Möglicherweise auftretende "Flecken" von Auto-, Motorradreifen, etc.:** Obwohl es bei Flexi-Tile nicht üblich ist, kann es vorkommen, dass bestimmte Gummiräder und Reifen bleibende Flecken auf den Fliesen hinterlassen. Das ist die Folge einer chemischen Reaktion zwischen Weichmachern, die in manchen Gummiprodukten und im PVC des Bodens verwendet werden. 6PPD ist die fleckenverursachende Chemikalie im Reifen. Der Fleck ist gelb/braun und auf schwarzen oder dunkelgrauen Flexi-Tiles ist es oft nicht sichtbar. Es ist aber auch bei diesen dunklen Farben nicht ausgeschlossen, dass diese Flecken sichtbar sind oder werden.

Unsere Farbpfehlung bei Objekten, wie Auto-, Motorrad-, Fahrrad- Ausstellungen, Werkstätten, Garagen, etc.:

Schwarze oder Dunkelgraue Flexi-Tiles dort wo die Fahrzeuge präsentiert werden, bzw. längerfristig stehen (Stellflächen), da hier durch die Fahrzeugbereifung Gummi-Weichmacherwanderungen möglich sind, die bei diesen Farbtönen weniger, oftmals sogar gar nicht wahrnehmbar sind. Jedoch ist es immer noch möglich, dass auch bei diesen dunklen Farben diese Flecken sichtbar sind oder werden. In anderen Bereichen der Ausstellung, Werkstatt, Garagen können Sie auch mit anderen Farbtönen kombinieren, um so z.B. Laufwege oder Bürobereiche zu kennzeichnen.

**Alternativ:** - kann man unter die Reifen im Stellflächenbereich auch Plexiglas, Riffelblech oder Holz verwenden, so dass man dann bei der Farbwahl komplett ungebunden wäre.

- haben wir auch Polypropylen (PP) Fliesen im Programm, wo diese möglichen Gummi-Weichmacherwanderungen durch Fahrzeugbereifung nicht auftreten. Nachfolgend die entsprechende Homepage zu Tecto-San PP-Kunststoff-Fliesen: [www.Tecto-San.com](http://www.Tecto-San.com)

*(Es gibt zwar Versiegelungen, die diesem Problem entgegenwirken, jedoch gibt Flexi-Tile ausdrücklich keinerlei Empfehlung auf Verträglichkeit und Haftung irgendeiner Versiegelung. Testen Sie solche Versiegelungen immer an den zu behandelnden Flexi-Tile Oberflächen, um die Verträglichkeit und Haftung zu prüfen.)*

- 3. Unterbodenfeuchte**  
- für die lose (schwimmende) Verlegung: bis zu 7% (CCM-Verfahren) | - für Verlegung mit Verklebung: <2% (CCM-Verfahren)
- 4. Flexi-Tile kann praktisch auf allen bestehenden Untergründen verlegt werden, z.B. auf Beton, Holz, Laminat, Terrazzo und Linoleum,** sowie Unterböden mit Restfeuchte, Unterböden ohne feuchtigkeitsbeständige Membrane (eventuell eingedrungene Feuchtigkeit sollte in der Regel durch die Fugen verdunsten). **Flexi-Tiles können in Ausnahmefällen über Teppich verlegt werden, z.B. wo ein temporärer Boden benötigt wird, um den Teppichboden zu schützen. Allerdings würden wir empfehlen Teppich ist normalerweise vor der Installation zu entfernen.**
- 5. Holzböden sollten sein: steif (unbeweglich), glatt und trocken, frei von Bewegung und unterhalb gut belüfteten Luftraum** haben. Falls vorhanden, Sockelleisten entfernen. Entfernen oder schleifen und schmirgeln Sie jede Vorsprünge wie Nägel, Schrauben oder Unebenheiten im Untergrund. Füllen Sie große Löcher, Risse oder Hohlräume mit einem zementhaltigen Basis-Spachtel. Fegen oder saugen Sie den Boden, um Schmutz und Ablagerungen zu entfernen. Dann starten Sie mit der Verlegung der Flexi-Tile Fliesen.
- 6. Sonderprodukte für Antistatische-, ableitfähige ESD- und Antibakterielle- & Antimikrobielle - Arbeitsbereiche sind auf Anfrage erhältlich!**
- 7. Flexi-Tiles sind beständig gegen die meisten Flüssigkeiten und Chemikalien, jedoch sollten alle Verschüttungen / Spillagen unverzüglich entfernt werden.**

- 8. Wasser/Flüssigkeit/Dichtheit: Die ineinandergreifenden Verbindungen von Flexi-Tile haben einen dichten Sitz, können aber nicht als wasserdicht bezeichnet werden,** eindringende Feuchtigkeit sollte jedoch im Normalfall durch die Fugen verdampfen können. Übermäßige Verschüttungen / Spillagen sollten jedoch sofort entfernt werden. Wenn Sie Wassereintritt komplett verhindern müssen, muss der Flexi-Tile Boden vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden. Dies gilt für sämtliche Flexi-Tile Produkte, auch für die Flexi-Tile Eclipse Produktreihen.

- 9. Flexi-Tile besteht aus PVC, das Polymer selbst fördert nicht das Wachstum von Bakterien und Pilzen.** Wenn Sie antimikrobielle Kontrolle benötigen, sollten Sie unsere speziellen antibakteriellen Fliesen berücksichtigen, die nachweislich die Bakterienzahl um 99% reduzieren - getestet nach ISO 22196:2007. Nichts desto trotz sollte rissiger und feuchter Beton gründlich gereinigt werden, um Schimmel und Mikroben Entwicklung zu verhindern.

**10. Flexi-Tile PVC-Bodensysteme eignen sich ausschließlich für Innenräume!**

**11. Besonderheiten bei Anwendungen in Friseurgeschäften: Ja, bitte treten Sie diesbezüglich mit uns in Kontakt.**

Bestimmte Haarfärbemittel und Weichmacher (sofern nicht sofort gereinigt) können eine Verfärbung der Fliesen verursachen.

*(Es gibt zwar Versiegelungen, die diesem Problem entgegenwirken, jedoch gibt Flexi-Tile ausdrücklich keinerlei Empfehlung auf Verträglichkeit und Haftung irgendeiner Versiegelung. Testen Sie solche Versiegelungen immer an den zu behandelnden Flexi-Tile Oberflächen, um die Verträglichkeit und Haftung zu prüfen.)*

**12. Besonderheiten bei Anwendungen mit Tieren: Ja, bitte treten Sie diesbezüglich mit uns in Kontakt.** Tier Urin und Kot (sofern nicht sofort gereinigt) kann eine Verfärbung der Fliesen verursachen. Durch Krallen kann es zu Kratzspuren auf den Flexi-Tiles kommen.

**13. Flexi-Tiles sind nicht geeignet für gewerbliche Küchen und industrielle Küchen!** (Rutschhemmung der Flexi-Tiles ist: R 10)

**14. Direkte Sonneneinstrahlung kann unter Umständen eine Verfärbung der Fliesen verursachen.**

**15. Charge/Batch-Kontrolle - Farbe der Lieferung, Oberflächen, Farbmuster, Nachbestellungen, etc.:** Unicorn Mouldings Ltd. / Flexi-Tile kann nicht eine 100%ige Garantie über exakte Farbüberreinstimmung zwischen den Chargen/Batch geben. **Jede einzelne Bestellung wird selbstverständlich von der gleichen Charge/Batch ausgeliefert,** es sei denn es wird ausdrücklich anders bestellt. **Ungleichmäßige Oberflächen und farbliche Unterschiede an Bau- und Bodenteilen, besonders bei verzinktem Material, Kunststoff oder PVC, innerhalb einer Lieferung oder von Lieferung zu Lieferung, stellen übliche Toleranzen dar und sind keine Mängel.** Im Falle eines vorab Musterversands vor Auftragserteilung oder einer Nachbestellung von extra Fliesen, können wir Ihnen nicht zusichern, dass die Lieferung des Auftrags von der gleichen Charge/Batch erfolgt. Zugesendete Farbmuster dienen nur zur Orientierungshilfe, da es aufgrund des Materials auch zu leichten Abweichungen kommen kann. Die genaue Übereinstimmung von Schattierung, Farbe oder Muster / Marmorierung vom Farbmuster zur bestellten Ware/Lieferung kann nicht bestätigt werden.

**16. Recyclete Produkte:** Hinweis: Zusätzlich zu der Premium Qualität „Elite“ sind Flexi-Tile Produkte auch lieferbar in der kostengünstigeren Ausführung „RECYCEL“ in den Farbtönen Dunkelgrau und Schwarz. Bei recycelten Flexi-Tile Produkten können farbliche Schattierungen (auch in der Oberfläche) vorkommen. Dies sind keine Mängel (kein Reklamationsgrund). Wir senden Ihnen gerne vorab ein Muster zu, wie eine Schattierung aussehen könnte. Bitte beachten Sie des Weiteren, dass je nach zur Verfügung stehendem Material der recycelte Farbtönen stark variieren kann, kein Einfluss auf den Grau- oder Schwarzton. Ein Muster zeigt daher nur wie eine Schattierung aussehen könnte, nicht aber den exakten Farbtönen!

**17. Finish der Oberfläche/Patina/Abdrücke auf Einspritzungsstellen:** Flexi-Tiles wurden entworfen um außergewöhnliche Haltbarkeit kombiniert mit einfacher Verlegung anzubieten. Diese Eigenschaften werden durch ineinandergreifende Schwalbenschwanz-/ Interlocking-Verbindungen und eine spezielle Methode der Herstellung gesichert. Durch diese Produktionsmethode können eventuell sichtbare Stellen in der Mitte der Einspritzung, sowie Linien und Ränder resultieren. Diese Stellen sind produktionstechnisch bedingt nicht komplett auszuschließen. Gerne senden wir Ihnen vorab Muster zu, damit Sie vor Auftragserteilung die Qualität begutachten können. Nach Lieferung kann diesbezüglich keine Reklamation akzeptiert werden, da dies übliche Toleranzen bei der Herstellung sind und keine Mängel.

**18. Sichtbare Verzahnungen, bzw. manchmal breitere Spalten** können bei einem verzahnten ineinandergreifenden Bodenbelag auftreten. Dies entspricht keinem optischen Mangel.

**19. Ausdehnungsfähigkeit:** Flexi-Tiles können sich bis zu 2 bis 3% ausdehnen und zusammenziehen je nach den Verhältnissen / Temperatur. Dies ist eine völlig normale Funktion von flexiblen PVC.

**20. Toleranz der Schwalbenschwanz- / Interlocking- Verbindungen:** Die Toleranz beträgt +/- 0,5%, d.h. die ineinandergreifenden Schwalbenschwanz- / Interlocking- Verbindungen können diese Toleranz von +/- 0,5% ausgleichen. Ein Unterschied innerhalb dieser Toleranz verursacht kein Problem bei der Montage mit anderen Flexi-Tiles des gleichen Produkts solange unsere Verlegeanweisungen befolgt werden.

**21. Verlegung / Installation, Reinigung / Pflege / Technische Daten / Belastungsgrenzen:** Bitte beachten Sie hierzu die entsprechenden Hersteller Verlege-, Reinigungs- und Pflegeanleitungen, sowie Belastungsgrenzen, Technische Daten, Hinweise. Alle Informationen finden Sie immer auch aktuell auf der Homepage [http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF\\_Download.php](http://www.PVC-Fussbodenbelag.de/PDF_Download.php) oder können alternativ von unserer technischen Abteilung angefordert werden (auf Anfrage mgl. per Post, Mail, Fax).

**22. Bitte beachten: Flexi-Tiles, die vor dem 15.01.2015 hergestellt wurden enthalten DEHP in einer Konzentration von mehr als 0,1% (w/w). Ab 15.01.2015 DEHP-freie Flexi-Tile Herstellung.** Bitte geben Sie an, wenn Sie ausschließlich DEHP-freie Flexi-Tiles möchten.

**23. Hinweis zur Klassifizierung der Brandstoffklasse:** Bodenbelagsubstrate, die nicht eine Dichte gleich oder größer als 1800kg/m<sup>3</sup>, eine Mindestdicke von 8mm und einem Brandverhalten von A2FL oder besser haben, machen die Klassifizierung des Brandverhaltens Bfl-s1 ungültig. Typische Dichte von MDF Holz 900kg/m<sup>3</sup> - Typische Dichte von Beton 2400kg/m<sup>3</sup>

**24. Flexi-Tile Hersteller ist: Unicorn Flooring Ltd.,** 5 Ferguson Drive, Knockmore Hill Ind. Park, Lisburn, BT28 2EX, Northern Ireland, UK, Tel.: 0800 206 1472, Fax: +44 (0)2892 625898, E-Mail: [info@flexi-tile.com](mailto:info@flexi-tile.com)

**25. Wenn Sie Fragen haben oder einen speziellen Anwendungsbereich, zögern Sie bitte nicht und kontaktieren Sie uns sofort!**

*Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.*