

ALGEMEINE RICHTLINIE TEPPICHFLIESEN



COMMERCIAL

CARPET TILES

Lagerung & Transport

Die Verpackung der IVC Commercial Objekt-Teppichbodenfliesen ist auf das jeweilige Produkt abgestimmt. Die Informationen zur Verpackung finden Sie in den Technischen Spezifikationen, welche auf der Homepage: www.ivc-commercial.com veröffentlicht sind. Auf jeden einzelnen Karton sind zu dem die speziellen Informationen zur Verpackung aufgedruckt. Diese enthalten u.a. Anzahl und Format des Verpackungsinhalts. Bitte beachten Sie dass die Fliesen im verpackten und entpackten Zustand immer flach liegend gelagert und transportiert werden. Bitte lagern oder transportieren Sie diese Boxen niemals in aufrechtstehender Position oder in sehr kalten (unter 2°C) oder sehr warmen Bereichen (über 28°C) oder feuchten Arealen.

Vor Beginn der Verlegearbeiten

Sichtprüfung

Bitte prüfen Sie die gelieferte Ware vor der Verlegung auf sichtbare Herstellungsfehler, eventuelle Farbabweichungen und Chargengleichheit bei jeder Box der Lieferung (siehe Beispiel unten). Strichrichtung der Polfäden (sichtbare Pfeile), Chargennummer (Dye lot) und Farbnummer (Color) sind auf jedem Fliesenrücken gekennzeichnet. Vergleichen Sie die Übereinstimmung derer mit denen der Bestellung und Lieferung. Bitte prüfen Sie die Lieferung auch hinsichtlich der Liefermenge und eventueller sichtbarer Beschädigungen. Wir empfehlen immer die chargengleiche Verwendung insbesondere bei der Verlegung innerhalb geschlossener Raumeinheiten. Eine Gewährleistung auf absolute Übereinstimmung zwischen unterschiedlicher Chargen kann von uns nicht übernommen werden.

Eignung der Untergründe

- Für die Verlegung von (Verfahren) muss der Unterboden fest, tragfähig, flach, glatt, sauber und trocken sowie frei von Mängeln und zweckmäßig sein. (Verfahren) eignen sich für alle Arten von Doppelböden nach EN12825 (Verfahren) sind nur für die Verlegung im Innenbereich geeignet. Saisonale Umgebungsbedingungen: (Methode) ist hauptsächlich für temperaturkontrollierte Büroräume konzipiert. Halten Sie unter allen Bedingungen die Temperatur der Luft und des Bodenbelags zwischen 15 °C und 28 °C. Die relative Luftfeuchtigkeit der Umgebungsluft sollte immer zwischen 40% und 75% (idealerweise 65%) gehalten werden. Vermeiden Sie einen schnellen Temperaturanstieg von mehr als 5 °C pro 12 Stunden.

Untergrundvoraussetzung:

Kenntnisse über die Zusammensetzung und des Aufbaus der jeweils vorliegenden Untergrundkonstruktion bieten wertvolle Informationen zur Prüfung der Eignung insbesondere Schlussfolgerungen bezüglich der notwendigen Vorarbeiten zuziehen und durchzuführen. Rückfragen zur Untergrundvorbereitung richten Sie bitte an den Klebstoffhersteller Ihres Vertrauens.

Nationale Anforderungen, Richtlinien und Normen

- Die Bereiche in den die Bodenbeläge verlegt werden und alle Verlegbedingungen müssen den vorherrschenden nationalen Anforderungen, Richtlinien und Normen entsprechen. Für Deutschland gelten insbesondere die DIN 18356 „Bodenbelagarbeiten“ und die DIN 18202 „Ebenheitstoleranzen im Hochbau“, welche unbedingt zu den Herstellerempfehlungen eingehalten werden müssen.

Untergrundvorbereitung

Unebenheiten im Unterboden

Eine geeignete Untergrundvorbereitung ist besonders wichtig für eine problemlose Verlegung. Das Endresultat der Verlegung kann nur so gut wie die Qualität des vorhandenen Untergrundes und der zuvor erbrachten Untergrundvorbereitung sein. Bitte beachten Sie immer die Anforderungen der DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ und die Anforderungen hinsichtlich der Ebenheit nach DIN 18202 „Ebenheitstoleranzen im Hochbau“.

Der Untergrund muss ausreichend fest, tragfähig, sauber, eben, trocken, frei von Verunreinigungen, für den Verwendungszweck geeignet sowie frei von trennend wirkender Substanzen sein. Grundsätzlich empfehlen wir alte Klebstoffe festsitzende und nicht festsitzende Schichten mechanisch vom Untergrund zu entfernen.

Untergründe aus Holz oder Holzverbundmaterialien müssen fest, ausreichend trocken und dauerhaft tragfähig sein. Unebene Untergründe müssen in geeigneter Weise entsprechend den Anforderungen begradigt werden. Zur Aufnahme von Dispersionsklebstoffen werden zusätzlich Untergrundvorarbeiten notwendig.

Feuchtigkeitsgehalt von mineralischen Untergründen

- Der Feuchtigkeitsgehalt des Unterbodens muss in Übereinstimmung mit lokalen oder nationalen Normen für die Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen entsprechen.
- Unbeheizte zementhaltige Estriche von weniger als 2,0 CM% - 75 % RH Fußbodenbeheizte Zement- Estriche mit weniger als 1.8CM% - 75% RH unbeheizte Anhydrit-Estriche(Calciumsulfat) unter 0,5 CM%, beheizter Anhydrit-Estrich (Calciumsulfat) weniger als 0,3 CM%

Erdberührte Fußbodenkonstruktionen und Steinböden müssen gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt sein. Hierbei sind die Anforderungen nach DIN 18534 und DIN 18195 einzuhalten. Grundsätzlich empfehlen wir zu dem das Einbringen einer kapillarbrechenden Schicht (DPM). Bitte befolgen sie die Anwendungshinweise der Hersteller. Auf Anfrage versenden wir eine Übersicht bezüglich der von uns empfohlenen Hersteller.

Auf Grund von noch vorhandener, zu hoher Restfeuchte des Untergrundes kann es notwendig werden, diese durch geeignete Maßnahmen abzusperren. Die Einschätzung über Notwendigkeit, die Auswahl der richtigen Mittel und Methoden und die Ausführung obliegt dem ausführenden Verleger entsprechend den Herstelleranleitungen. Rückfragen dazu richten Sie bitte an den Klebstoffhersteller Ihres Vertrauens.

Wichtig

Die Verlegung sollte erst vorgenommen werden, wenn alle Prüfungen und Messungen vorgenommen wurden. Die Verantwortung liegt beim Verleger bzw. Verlegebetrieb.

Akklimatisierung und Temperaturbedingungen vor der Verlegung

IVC Carpet Tiles muss sich vor der Installation mindestens 24 Stunden im Bereich der Installation akklimatisieren. Der Raum, in dem das (Verfahren) verlegt werden soll, muss auf einer Untergrundtemperatur von mindestens 15 °C und höchstens 28 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von mindestens 40 % und weniger als 75 % (idealerweise weniger als 65 %) gehalten werden.

Die Elemente sollten ausgepackt in kleinen Stapeln flach auf einen ausreichend ebenen Untergrund, fern ab von Heizkörpern, Kühleinrichtungen oder direkter Sonneneinstrahlung, gelagert und akklimatisiert werden. Die klimatischen Voraussetzungen ist bis zum Abschluss der Verlegearbeiten unbedingt einzuhalten.

Beginn der Verlegung

Temperaturbedingungen während und nach des Verlegens

Die vorbenannten raumklimatischen Bedingungen müssen vor, während und mind. 75 Stunden nach der Verlegung bis zum vollständigen Festigkeitsaufbau des verwendeten Klebstoffs eingehalten werden. Taupunktunterschreitungen sind grundsätzlich zu vermeiden.

Fußbodenheizung

IVC Carpet Tiles können auf Untergründen mit eingebauten Warmwasserfußbodenheizungen, welche die Anforderungen der EN 1264 erfüllen, verlegt werden. 24 Stunden vor Beginn der Verlegung muss die Fußbodenheizung abgeschaltet sein. Nach der Verlegung von IVC Carpet Tiles und des vollständigen Festigkeitsaufbaus sollte die Fußbodenheizung mit einer schrittweisen Erhöhung der Heizungstemperatur um 5°C pro Tag bis zur Erreichung der normalen Betriebstemperatur in Betrieb genommen werden. Grundsätzlich sind Temperatureinwirkungen der Fußbodenheizungen über 27°C in den Teppichrücken einwirkend zu vermeiden.

Fußbodenkühlung

IVC Carpet Tiles können auch auf Untergründen mit eingebauten Fußbodenkühlsystemen verlegt werden. Dabei müssen diese Anlagen so gesteuert werden, dass zu keinem Zeitpunkt eine Taupunktunterschreitung eintritt. Beim Unterschreitung des Taupunktes wird es zwangsläufig zur Kondensatbildung durch Wasser führen, was Beschädigungen der IVC Carpet Tiles und an der kompletten Fußbodenkonstruktion verursachen kann. Auch kann hierbei die Entstehung von Schimmel nicht ausgeschlossen werden. Die Steuerung dieser Systeme darf niemals mehr als 5°C niedriger als die vorherrschende Raumtemperatur eingestellt werden.

Verlegungsmethoden

Im Allgemeinen kann IVC Carpet Tiles auf folgende Art und Weisen verlegt werden.

- Alternativ auf einem tackifier oder Fixierung verlegt (bevorzugte Option) Vollständig lose verlegt mit Xtrafloor® Flexlok-Klebelaschen zur Befestigung der Paneele aneinander.
- Vollständig mit einem Klebstoff auf dem Unterboden befestigt Anmerkung: IVC Commercial IVC Carpet Tiles ist nicht für die Installation auf Treppen geeignet

Bei alternativen Verlegungsmethoden, die in dieser Übersicht nicht enthalten sind, wenden Sie sich immer an IVC Commercial.

Leicht entfernbar Verlegung auf Fixierungen (unbegrenzte Flächengröße)

Die IVC Carpet Tiles oder Elemente werden passgenau und ohne Pressungen aneinander gelegt. Ungenauigkeiten oder Pressungen führen zu Aufstippungen und Verformungen und sind grundsätzlich zu vermeiden. Die gesamte Fläche muss durch eine geeignete Fixierung arretiert werden.

Vorteile von Fixierungen:

- Verlegung auf Fixierungen ermöglicht durch Arretierung zum Untergrund eine bessere Festigkeit der Elemente und reduziert die Gefahr des Verschiebens selbiger und erhöht die Stuhlrollenfestigkeit.

Hinweis: Die Belagrückseite wird bei der Wiederaufnahme klebrige Rückstände aufweisen. Bitte schützen Sie die Belagrückseite vor Verschmutzungen bei Wiederverwendung. Ein erneutes Auftragen der selben Fixierung auf den mit alter Fixierung behafteten Untergrund wird vor der erneuten Verlegung notwendig.

Schwimmende Verlegung auf Xtrafloor® FLEX LOC Pads (mit Flächenbegrenzung):

Sie erstellen einen schwimmenden Bodenbelagebene aus einzelnen Elementen, welche miteinander verbunden ist. Legen Sie mindestens eine Lasche unter jede Ecke, so dass die Dielen oder Fliesen auf der Rückseite aneinander befestigt sind. Die (Methode) sollte mit der richtigen Festigkeit aufeinander verbunden werden. Nicht zu locker, verbinden da dadurch Lücken entstehen können. Weder zu eng, da die Kanten der (Methode) gepresst werden, wodurch die Kanten verformt und sich verziehen werden. Unter bestimmten Umständen kann die Verwendung von Xtrafloor® Loose Lay Tape (speziell formuliert doppelseitig) um den Umfang hilfreich sein, um die Elemente zu positionieren.

Vorteile bei der Verlegung auf FLEX LOC Pads:

- Leicht zu verlegen und wieder zu entfernen. Schnelle Verlegung auf kleinen Flächen (auch während der Nutzung). Zeit- und kostensparend. Sofort begehbar und nutzbar. Flexibel: problemloser Zugang zum Untergrund. Leicht auszutauschen, wiederverwendbar. Rückstandsfrei vom Untergrund entfernbar.



Vollständige Verklebung mit empfohlenem Dispersionsklebstoff (unerlässlich für NXT-Träger)

Die (method-)Planken oder Fliesen werden gegeneinander und gegen die Wände/Sockel spannungsfrei und kontinuierlich verlegt. Der gesamte Bereich muss vollflächig mit dem empfohlenen Klebstoff gemäß den Empfehlungen des Herstellers verklebt werden.

Empfohlene Klebstoffe

Bitte lassen Sie sich im Hinblick auf die in Ihrem Land für IVC Commercial empfohlenen Klebstoffe ausführlich beraten. Die Empfehlungen für Klebstoff können je nach Land oder Kontinent aufgrund der Zusammensetzung des Klebstoffs, der örtlichen klimatischen Verhältnisse und nationalen Verlegevorschriften bzw. -standards voneinander abweichen.

Bei besonderen Einsatz- bzw. Nutzungsbedingungen und / oder Verwendung von NXT- oder Ecoflex Echo-Rückenausstattungen, welche eine besondere Klebstoffauswahl erforderlich werden lassen bitten wir um Kontaktaufnahme beim Technical Service Team.

Verlegung Schritt für Schritt

Empfohlene Werkzeuge

- Messwerkzeug
- Bleistift
- IVC Carpet Tiles oder Richtschnur
- Zeichendreieck (wir empfehlen die speziell entwickelte Xtrafloor®-Schneidehilfe)
- Schlagklotz
- Extrem beanspruchbares Verlegemesser
- Nylon- oder Gummihammer
- Abstandhalter für das gerade Verlegen der ersten Reihe



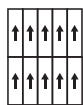
Allgemeines

Die am meisten angewendete Verlegemethode ist der Beginn an einer 100%ig geraden Linie entlang der längeren Raumachse. Dabei wird kontinuierlich an der linken und rechten Seite fortwährend IVC Carpet Tiles "treppenartig" eingelegt. Legen Sie die bevorzugte Verlegerichtung der IVC Carpet Tiles fest. Vermessen sie die Fläche in Länge und Breite genau und berechnen Sie den Verschnitt. Als nächstes

markieren sie eine durchgehende Anlegelinie auf den zu belegenden Untergrund. An dieser beginnen sie mit der Verlegung der ersten Reihe.

Schneiden sie niemals IVC Carpet Tiles im Doppelschnittverfahren. Dies wird zu Durchtrennung der Polfäden und Herauslösen der Polnoppengassen führen.

- IVC Commercial Teppichbodenfliesen können auf mehrere Arten verlegt werden. Bevor sie mit der Verlegung beginnen, lesen sie bitte unsere Technischen Informationen und Informationen auf der Verpackung und befolgen sie diese. Die Rückseite der IVC Carpet Tiles sind mit Richtungspfeile versehen mit deren Hilfe sie die Verlegerichtung der einzelnen Fliesen bestimmen können. Die IVC Carpet Tilesrückseite enthält mehrere Informationen zu Qualität, Chargenbezeichnung, Farbnummer, Florrichtung, Produktionsdatum,...).



Monolithic



Monolithic



Monolithic Stepping



Half-Lap



Quarter Turn



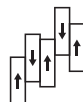
Brick Ashlar



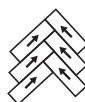
Brick Ashlar



Vertical Ashlar



Random



Herringbone



Multi-Directional

Reinigung-und Pflege Ihres Bodenbelages

Eine geeignete Reinigung und Pflege ist unerlässlich für die Werterhaltung Ihres Bodenbelages. Die geeigneten Maßnahmen sind abhängig auf die Nutzungsintensität, das daraus resultierende das Schmutzaufkommen sowie der Verschmutzungsarten anzupassen.

An dieser Stelle möchten wir Ihnen eine kurze Zusammenfassung der 5 Schlüsselpunkte einer effektiven Reinigung und Pflege geben.

Die vollumfängliche Reinigungs- und Pflegeanleitungen können Sie auf folgender Internetseite herunterladen: (Website).

1. Präventivmaßnahmen

- Vermeidung von Schmutzeinträgen jeglicher Art ist leichter und kostengünstiger als diesen durch Reinigungsmaßnahmen zu entfernen. Die Verwendung bzw. Der Einbau von ausreichend groß dimensionierten Sauberlaufmatten oder Sauberlaufzonen verhindert grundsätzlich einen übermäßigen Schmutzeintrag.
- Prävention bedeutet aber auch dies bereits bei der Auswahl des zu verlegenden Bodenbelages bezüglich der zu erwartenden Nutzung, sowie der Dessinierung und Farbstellung zu berücksichtigen. Gegebenenfalls sollte gedeckteren Designs und Farbstellungen der Vorzug gegeben werden. Dies sollte besonders im Eingangsbereich des Gebäudes oder bei Gewerblicher Nutzung berücksichtigt werden.

- Geeignete Schutzmaßnahmen vor Verkratzungen bzw. anderer oberflächlicher Veränderungen von Bodenbelägen können durch Verwendung geeigneter, leicht gleitender Möbelgleiter oder geeigneter Stuhlrollen (Stuhlrollen Typ „W“ nach EN 12529) verhindert bzw. deutlich reduziert werden. Bei der Auswahl der Möbelgleiter sollte die tatsächlich einwirkende Aufstandsfläche so groß wie möglich gewählt werden. Die Montage sollte so erfolgen, dass die Möbelgleiter absolut plan eben auf dem Boden aufliegen und schrägeinwirkende Aufstandsflächen vermieden werden. Diese Maßnahmen helfen sichtbar werdende Eindrücke in den Bodenbelag, insbesondere bei schweren Einrichtungsgegenständen, vermeiden oder reduzieren zu können. Geeignete Möbelgleiter sind unter www.scratchnomore.nl oder www.magiglide.de erhältlich. HINWEIS: Filzgleiter oder Gleiter mit Vliesflächen können Schmutzpartikel einlagern, welche Verkratzungen der Bodenbelagoberflächen und dergleichen hervorrufen können.
- Vermeiden Sie grundsätzlich die Verwendung von Produkten bestehend aus Kautschuk (Gummi) oder Latex (z.B. Matten, Teppichausrüstungen, Möbelgleiter usw.) Diese können dauerhafte und nicht entfernbare Verfärbungserscheinungen hervorrufen.
- Ziemlich alle elastischen Bodenbeläge verändern deren Aussehen, wenn diese UV-Licht ausgesetzt werden. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung durch Verwendung von geeigneten Beschattungsanlagen, Markisen oder Fensterdekorationen.
- Beschädigungen auf Grund von mechanischen Überlastungen z.B. durch Verschieben schwerer Einrichtungsgegenstände oder Verfärbungserscheinungen hervorgerufen durch äußere Einflüsse sind nicht durch unsere Gewährleistungen bzw. Gewährleistungszusagen abgedeckt. Diese Beanstandungen dieser Art werden von IVC nicht anerkannt.



- Prävention bedeutet auch, die richtige Wahl des Bodenbelags und des Designs / der richtigen Farbe für den richtigen Bereich zu treffen, z. B. zu dunkle oder zu helle Farben für stark frequentierte Bereiche in der Nähe des Eingangs eines Geschäftsgebäudes zu vermeiden.
- Rollenstühle müssen mit harten Rädern (Typ H) mit einem Durchmesser von mindestens 50 mm und einer Breite von mindestens 20 mm ausgestattet sein.

2. Entfernung loser Schmutzpartikel

Regelmäßiges Staubsaugen ist ein besonders wichtiger Teil eines erfolgreichen Reinigungsprogramms um Schmutz, Sand und andere lose Schmutzpartikel zu entfernen.

3. Fleckentfernung und Entfernung von verschütteten Substanzen

Das Verschütten von Flüssigkeiten und anderer Substanzen ist grundsätzlich unvermeidlich. Diese Substanzen müssen zur Vermeidung dauerhafter Veränderungen im Aussehen unverzüglich entfernt werden. Überschüssige Mengen in geeigneter Weise z.B. mit trockenem Tuch aufnehmen und im Anschluss unter Verwendung eines geeigneten Reinigungsmittels (siehe Empfehlung) alle Reste entfernen und mit klarem Wasser nachreinigen.

4. Unterhaltsreinigung in regelmäßigen Abständen

- Sichten und bewerten Sie den Verschmutzungszustand des Bodenbelages. Saisonal kann das Schmutzaufkommen variieren, auf welches die laufende Unterhaltsreinigung und Pflegemaßnahme abzustimmen ist. Regelmäßiges Reinigen ist kostengünstigste Weg um Ihre Teppichfliesen attraktiv und geruchsneutral in dem Zeitraum zwischen 2 Intensivreinigungen erscheinen zu lassen.

5. Grundreinigung

- Eine Intensivreinigung hilft das Erscheinungsbild Ihrer Teppichfliesen durch Extrahieren des eingelagerten Schmutzaufkommens, welches Ihre Teppichfliesen nachhaltig schädigen könnte, wieder herzustellen. Weiterführende Informationen finden Sie in unseren Reinigungsempfehlungen auf unserer Webseite unter www.ivc-commercial.com.

Wichtiger Auszug aus den Gewährleistungsbedingungen:

- Bitte prüfen Sie während der Verlegung die Fläche auf eventuelle Abweichungen, insbesondere auf Farbdifferenzen der IVC Carpet Tiles untereinander. Im Falle von sichtbaren Abweichungen und Abweichungen von der Beschaffenheit, welche das gesamte Erscheinungsbild der verlegten Fläche stören, muss die Verlegung sofort unterbrochen werden. Bitte melden sie dies unverzüglich bei ihrem Lieferanten um uns die Möglichkeit zu geben, darauf zeitnah reagieren zu können. Verlegen Sie bitte die Ware bis zur Klärung nicht weiter.
- Die Nichtbefolgung der Anleitungen kann zum Gewährleistungsausschluss führen. IVC Commercial wird keine Verantwortung für Nachteile und Schäden übernehmen, welche auf das Nichtbefolgen der Anleitungen, Empfehlungen und nicht sachgemäße und fachgemäße Verarbeitung zurückgeführt werden können. Die Gewährleistung ist nur bei sachgemäße und fachgemäße Verarbeitung sowie Reinigung und Pflege gegeben.
- Salvatorische Klausel: Diese Anleitung erstellen wir nach bestem Wissen und Gewissen auf dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung gültigem Kenntnisstand. Einen Anspruch auf Vollständigkeit ist nicht gegeben. Diese Anleitungen ersetzen nicht den jeweiligen Stand von Wissenschaft & Technik, Anerkannten Regeln des Fachs und normativer Anforderungen. Eine Gewährleistung auf das Gelingen der Arbeiten können wir grundsätzlich nicht übernehmen.
- Wenn Sie die vollständigen Gewährleistungsbedingungen einsehen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Außendienstmitarbeiter bzw. -Einzelhändler.
- Diese Version wurde siehe Datum am Ende des Dokumentes herausgegeben und ersetzt alle vorherigen Versionen mit Datum der Veröffentlichung. Den Zugang zur derzeit aktuellen Version finden Sie unter www.ivc-commercial.com.

- Salvatorische Klausel:
Diese Reinigungs- und Pflegeanleitung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
Das Erscheinen dieser Anleitung hebt die Anerkannten Regeln des Fachs sowie die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) nicht auf. Diese ist lediglich als Ergänzung zu betrachten.
Eine Entscheidung über die Art und Weise der Verlege- und Pflegemaßnahmen ist unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten vom Ausführenden in eigener Verantwortung zu treffen. Ebenso entbindet diese Verlege- und Pflegeanleitung den Ausführenden nicht von dessen Prüf- u. Hinweispflichten. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Sollten hinsichtlich der Verarbeitung und des Einsatzes von Bodenbelägen der IVC Group sowie zu deren Reinigung und Pflege noch Fragen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Wegen der umfangreichen Anzahl der auf dem Markt erhältlichen Reinigungs- und Pflegemittel senden wir Ihnen auf Anfrage gern detaillierte Technische Informationen zu. Eine Gewährleistung auf das Gelingen Ihrer Arbeiten können wir nicht übernehmen.

IVC Group - 12/10/2023