

# VERLEGUNG VON KLEBE-DESIGNBODEN

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN:

Erst durch eine sach- und fachgerechte Verlegung, entsprechend den „Allgemeinen Technischen Vorschriften“ ATV/VOB Teil C DIN 18365 „Bodenbelagsarbeiten“ und den neusten Merkblättern bzw. Richtlinien (u.a. FEB, BEB, TKB) sowie den anerkannten Regeln des Faches und dem Stand der Technik, werden Sie dauerhaft die Qualität und die zugesagten Gebrauchseigenschaften von Designböden zur vollflächigen Verklebung nutzen können.

Die Ebenheitstoleranzen der DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau – Bauwerke“ siehe Tabelle 3, Zeile 4 sind einzuhalten. Die Temperatur der Oberfläche des Untergrundes sollte während der Verlegung nicht unter 15°C, bei Fußbodenheizungen bei ca. 18°C liegen. Die Lufttemperatur sollte 18°C nicht unterschreiten. Außerdem sollte die relative Luftfeuchte im Raum 60 % nicht übersteigen. Diese gleichbleibenden klimatischen Bedingungen sind 3 Tage vor Beginn der Vorarbeiten und mindestens 7 Tage nach Fertigstellung beizubehalten. Die Oberflächentemperatur des Estrichs darf bei Nutzung einer Fußbodenheizung 29°C nicht übersteigen. Schalten Sie die Fußbodenheizung min. 24 h vor der Verlegung von Klebe-Designböden aus. Fußbodenheizungen dürfen nach der Verlegung in Temperaturschritten von maximal 5°C täglich wieder aufgeheizt werden. Die Raumtemperaturen während der Nutzung sollen zwischen 12°C und 35°C liegen, sowie einer relativen Luftfeuchte von 40 – 60 % liegen. Prüfen Sie grundsätzlich vor der Verlegung je nach Konstruktionsart des Untergrundes auf die zulässige Restfeuchte mittels CM-Messgerät und auf eventuell nachstoßende Feuchtigkeit.

Entscheidend für die optimale Nutzungs- und Gebrauchstüchtigkeit sowie die Werterhaltung von elastischen Bodenbelagsflächen sind die Unterbodenvorbereitungen und die Verarbeitung der jeweiligen Bauhilfsstoffe und der Klebe-Designböden. Die Bauhilfsstoffe-Hersteller vermitteln ausführliche Informationen zu geeigneten Vorstrichmitteln, Ausgleichsmassen und Klebstoffen. Deren Verarbeitungsrichtlinien sind maßgebend. Es sollten nur Bauhilfsstoffe eines Herstellers systembezogen zum Einsatz kommen.

Die Angaben in dieser Verlegeempfehlung können nur allgemeiner Art sein. Im Zweifelsfall werden ausreichende Eigenversuche sowie das Anlegen von Prüf- oder Probeflächen empfohlen.

Alle Designböden werden vor dem Verlassen des Werks sorgfältig kontrolliert. Nur so können wir unsere hohen Qualitätsstandards garantieren. Kontrollieren Sie das Material jedoch grundsätzlich vor dem Verlegen auf sichtbare Mängel. Beanstandungen von bereits zugeschnittener oder verlegter Ware werden nicht anerkannt.

## AKKLIMATISIEREN DES MATERIALS UND KLIMATISCHE BEDINGUNGEN WÄHREND DES VERLEGENS

Um eine mangelfreie Verlegung zu gewährleisten muss der Klebe-Designboden vor der Verarbeitung ca. 48 Stunden im gleichen Raum klimatisiert werden. Achten Sie darauf, dass der Designboden und auf einer ebenen Fläche gelagert wird. Höhe der Stapel: max. 3 Pakete übereinander. Die raumklimatischen Bedingungen nach DIN 18365 müssen dabei unbedingt eingehalten werden: mindestens 15°C Bodentemperatur, mindestens 18°C Raumlufttemperatur und höchstens 60% relative Luftfeuchtigkeit. Falls diese Bedingungen nicht gegeben sind, können bei der Verlegung des Bodens Schwierigkeiten auftreten. Das Material muss sich auf Grund seiner thermoplastischen Eigenschaften dem Klima des jeweiligen Raumes anpassen.

## UNTERGRUND UND SPACHTELUNG

Achten Sie darauf, dass der Untergrund sauber, trocken, frei von Rissen, zug- und druckbeständig sowie eben ist. Saugfähige Untergründe und ebene Oberflächen sind die Voraussetzung für eine ordnungsgemäße Bodenbelagsarbeit.

## VERLEGEPLAN

Um eine optimale Verlegung und den geringstmöglichen Verschnitt zu erreichen, empfehlen wir vor der Verlegung einen Verlegeplan zu erstellen. Messen Sie zuerst die Entfernung zwischen der Anfangs- und der Abschlusswand. Prüfen Sie unbedingt die Winkligkeit der zu verlegenden Fläche, um ggf. schiefe Anschnitte zur Wand zu vermeiden. Mittels Schnurschlag wird anschließend längs und quer im Raum die entsprechende Aufteilung angezeichnet.

Um ein möglichst realistisches Ergebnis im Dekorbild zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, die Dielen der einzelnen Pakete zu mischen.

## VOLLFLÄCHIGE VERLEGUNG

Wir empfehlen Ihnen als Kleber einen handelsüblichen Dispersionsklebstoff im Nassbettverfahren zu verwenden. Der verwendete Klebstoff sollte entsprechend den beiliegenden Empfehlungen und Anweisungen des Klebstoffherstellers angewandt werden.

Der Auftrag des Klebstoffes erfolgt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffherstellers mittels eines gezahnten Spachtels. Legen Sie den Boden gem. Herstellervorschrift unverzüglich in den noch nassen Klebstoff ein. Die offene Zeit beträgt in der Regel ca. 15 bis 20 Minuten, je nach Klebstofftyp, Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Wichtig ist es, den Bodenbelag fugendicht und spannungsfrei zu verlegen. Belasten Sie den frisch verklebten Boden nicht, da er auf dem noch feuchten Klebstoff verrutschen könnte. Walzen Sie den Boden nach ca. 20 Minuten und erneut nach ca. 30 Minuten mittels Gliederwalze (min. 50 kg) an. Eine Belastung des Belages ist erst nach dem endgültigen Abbinden des Klebstoffes möglich. Um Fugenbildungen zu vermeiden, achten Sie darauf, dass die klimatischen Bedingungen während der Verlegung ständig konstant bleiben, bis der Klebstoff ausgehärtet ist. Direktes Sonnenlicht muss unbedingt so lange vermieden werden.

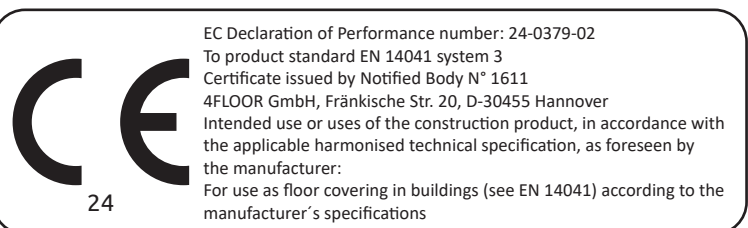
Die Verwendung von Roll- oder Fixierklebern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

Ein handelsüblicher Dispersionsklebstoff kann auf Fußbodenheizungen eingesetzt werden, wenn die Temperatur des Bodens während der Nutzung 29°C nicht übersteigt. In Bereichen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit bzw. erhöhten thermischen Belastungen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) sind zwingend PU- bzw. EP-Klebstoffe einzusetzen.

Halten Sie beim Installieren von MDF oder anderen schwimmenden Unterböden aus Holz einem Abstand von 10mm zu feststehenden, aufgehenden Bauteilen ein. Unter schwimmenden Unterböden aus Holz ist immer eine geeignete PE-Folie als Dampfbremse zu verwenden.

Entfernen Sie überschüssiges Klebemittel keinesfalls mit Lösungsmitteln. Wischen Sie überschüssiges Klebemittel mit einem feuchten Tuch unverzüglich ab. Getrocknete Klebemittelrückstände können mit Wasser und Seife sowie bei Bedarf einem Fliegenschwamm, wie normalerweise für Windschutzscheiben verwendet, entfernt werden.

Bitte beachten Sie unsere aktuellen Reinigungs- und Pflegeanleitungen.



# INSTALLATION OF ADHESIVE DESIGN FLOORING

## GENERAL INFORMATION:

Only through proper and professional installation, in accordance with the "General Technical Regulations" ATV/VOB Part C DIN 18365 "Floor Covering Work" and the latest information sheets and guidelines (including FEB, BEB, TKB), as well as recognized industry standards and the state of the art, will you be able to permanently enjoy the quality and promised performance characteristics of fully bonded design flooring.

The flatness tolerances of DIN 18202 "Tolerances in Building Construction - Structures" (see Table 3, Line 4) must be observed. The temperature of the subfloor surface should not fall below 15°C during installation, or approximately 18°C for underfloor heating. The air temperature should not fall below 18°C. Furthermore, the relative humidity in the room should not exceed 60%.

These consistent climatic conditions must be maintained for 3 days before the start of preparatory work and for at least 7 days after completion.

The surface temperature of the screed must not exceed 29°C if underfloor heating is used. Turn off the underfloor heating at least 24 hours before installing adhesive design flooring. After installation, underfloor heating systems may be reheated daily in temperature increments of no more than 5°C. Room temperatures during use should be between 12°C and 35°C, with a relative humidity of 40–60%. Depending on the type of subfloor construction, always check for the permissible residual moisture content using a moisture meter and for any subsequent moisture penetration before installation.

The subfloor preparation and the application of the respective construction materials and adhesive design flooring are crucial for the optimal usability and value retention of resilient floor coverings. Manufacturers of building materials provide detailed information on suitable primers, leveling compounds, and adhesives. Their processing guidelines are authoritative. Only building materials from one manufacturer should be used for a specific system.

The information in this installation recommendation is of a general nature only. In cases of doubt, we recommend conducting sufficient tests yourself and creating test or sample areas.

All design flooring is carefully inspected before leaving the factory. This is the only way we can guarantee our high quality standards.

However, please always check the material for visible defects before installation. Complaints regarding previously cut or installed products will not be accepted.

## ACCLIMATIZATION OF THE MATERIAL AND CLIMATIC CONDITIONS DURING INSTALLATION

To ensure flawless installation, the adhesive design flooring must be allowed to acclimatize to the same room for approximately 48 hours before installation. Ensure that the design flooring is stored on a level surface. Stack height: max. 3 packages high. The room climate conditions according to DIN 18365 must be strictly observed: a minimum floor temperature of 15°C, a minimum room air temperature of 18°C, and a maximum relative humidity of 60%. Failure to meet these conditions may result in difficulties during installation. Due to its thermoplastic properties, the material must adapt to the climate of the respective room.

## SUBSTRATE AND FILLING

Make sure the subfloor is clean, dry, free of cracks, resistant to tension and compression, and level. Absorbent substrates and level surfaces are essential for proper flooring installation.

## INSTALLATION PLAN

To ensure optimal installation and minimize waste, we recommend creating an installation plan before installation. First, measure the distance between the starting and ending walls. Be sure to check the angularity of the area to be installed to avoid any crooked cuts to the wall. Then, using a string line, mark out the appropriate layout lengthwise and crosswise in the room.

To achieve the most realistic result in the decorative pattern, we recommend mixing the planks from the individual packages.

## FULL-SURFACE INSTALLATION

We recommend using a commercially available dispersion adhesive using the wet-bed method. The adhesive should be applied according to the manufacturer's enclosed recommendations and instructions.

The adhesive is applied using a notched trowel according to the manufacturer's processing guidelines. Immediately place the flooring in the still-wet adhesive according to the manufacturer's instructions. The open time is usually approximately 15 to 20 minutes, depending on the adhesive type, temperature, and humidity. It is important to install the flooring with tight joints and tension-free. Do not place any weight on the freshly bonded floor, as it could slip on the still-wet adhesive. Roll the floor after approximately 20 minutes and again after approximately 30 minutes using a roller with a ribbed roller (at least 50 kg). The flooring can only be loaded once the adhesive has fully set. To prevent gaps from forming, ensure that the climatic conditions remain constant during installation until the adhesive has cured. Direct sunlight must be avoided at all times.

The use of roller or fixing adhesives is not covered by the warranty.

A commercially available dispersion adhesive can be used on underfloor heating systems if the floor temperature does not exceed 29°C during use. In areas with increased humidity or increased thermal stress (e.g., direct sunlight), PU or EP adhesives must be used.

When installing MDF or other floating wooden subfloors, maintain a distance of 10 mm from fixed, vertical components. A suitable PE film must always be used under floating wooden subfloors as a vapor barrier.

Never remove excess adhesive with solvents. Wipe off any excess adhesive immediately with a damp cloth. Dried adhesive residue can be removed with soap and water, and if necessary, a fly swab such as those commonly used for windshields.

Please refer to our current cleaning and care instructions.



EC Declaration of Performance number: 24-0379-02  
To product standard EN 14041 system 3  
Certificate issued by Notified Body N° 1611  
4FLOOR GmbH, Fränkische Str. 20, D-30455 Hannover  
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
For use as floor covering in buildings (see EN 14041) according to the manufacturer's specifications