

# RHINO zum Kleben Verlegeanleitung



## Prior to Installation

### 1. Check Installation Material

- 1) Before installing RHINO, check all material for correct color, design, size and that the correct quantity is available to finish the job.
- 2) Checking all materials before installation can assure that the job won't be delayed.
- 3) Complaints with regard to clearly identifiable defects can't be accepted once the flooring has been laid.

### 2. Job Site Condition

- 1) Maintain all flooring material and adhesive between 65°F (19°C) and 85°F (30°C) for at least 48 hours before installation, during installation, and after installation to ensure proper product and adhesive functionality.
- 2) The minimum temperature of the subfloor should not be under 10°C.
- 3) The recommended relative humidity inside the room should be between 35% and 65%
- 4) Heat should be maintained in areas to receive flooring with the building's permanent heating system.
- 5) All flooring material must be stored flat and kept away from direct sunlight, heaters or air vents for proper conditioning.

### 3. Sub-Floors

- 1) Proper preparation of the subfloor is an important part of a successful installation.
- 2) No floor covering installation is better than the sub-floor over which it is installed. The finished appearance and performance of the floor covering will be determined and affected, in part, by the condition of the sub-floor.
- 3) It should be rigid, finished smoothly, flat, level, clean and dust free.

### (1) Concrete sub-floors

- Concrete sub-floors must be dry, smooth and free from dust, solvent, paint, wax oil, asphalt sealing compounds and other extraneous materials. The surface must be hard, dense and free from powder of flaking.

### (2) Wood sub-floors

- Moisture test should be performed using a pin-type moisture meter. The moisture content should be 13% or less.

### 4. Adhesive

- 1) Select the appropriate adhesive for your installation, substrate and use.
- 2) The adhesives contain a health-hazardous organic solvent, which may cause the intoxication and hallucination when inhaling an excess amount. Those who work in the confined area shall wear the personal protective equipment. In addition, the working area shall frequently be ventilated for the circulation of a fresh air.
- 3) Since the adhesives may have a peculiar smell, fully ventilate the room for 2-3 days after the installation.

## Installation

### 1. Laying Direction

- 1) Before starting to install tiles/planks, determine the type of laying taking into account the shape of the room and the design to be laid.
- 2) Always try not to end with less than 6 inches from wall on tile and 6 to 12 inches on plank for the best appearance.

### (1) Tile

- Tiles are marked on the reverse with arrows.
- Installation should start from the center of the room and finish on the sides ( walls ).
- The positioning of the center line will determine a start point from which to start the installation and will minimize small cuts or perimeter tiles.

### (2) Plank

- Stagger each row of planks to ensure that the end joints do not coincide with the previous row installed. If the last plank is longer than needed, mark and cut the plank installing the cut end next to the wall. The remainder of the plank which has been cut off can be used to start the next row as long as it is 6 inches or longer.

## Post Installation

- 1) Never slide appliances or other heavy items across the floor. Use plywood and a hand dolly or an approved air ride appliance moving device.
- 2) Use furniture glides and protectors to prevent scratching and indentations.
- 3) Recommend all rolling chairs have castors designed for resilient flooring that are not damaged.
- 4) Do not wet-wash, scrub or strip the floor for a minimum of 7 days following installation.
- 5) RHINO can be used with under-floor heating providing it is switched off for 48 hours before and after laying ( the maximum permitted surface temperature is 27°C (80°F).

Once the floor has been installed and allowed to acclimatize for 24 hours, the underfloor heating must be gradually increased by increments of 5°C until it reaches the maximum operating temperature of 27°C (80°F) over a period of at least 24 hours.

## Cleaning and Maintenance

1) The installed floor should be maintained temperature of 13°C and 30°C throughout its service life.

### (1) Prevention

- Always protect floors when moving heavy objects to prevent permanent scratches and tears.
- Use appropriate wide floor protectors under tables, chairs, and any heavy furnishing to avoid permanent damage.
- Place walk-off mats at all entrances, it helps protect the floor from water, grease, sand and dust.
- During peak sunlight hours, the use of blinds or curtains is recommended. Prolonged direct sunlight can result in discoloration and volatile temperature variations causing damage to the floor.

### (2) Routine Maintenance

- Routine cleaning is important to prevent particles from abrading the surface of resilient floors.
- General cleaning can be carried out by sweeping, vacuuming, wet wiping. For heavy soiling use a polyurethane cleaner.
- Use a dry cloth or vacuum cleaner for cleaning. When water or any cleaning liquid is used, please squeeze out all water for cleaning.
- All stain-forming and aggressive substances must be immediately removed from the surface.

## Allgemeine Hinweise

Unterschiede in Struktur, Farbe und Glanzgrad sind materialbedingt und deshalb kein Grund für Beanstandungen.

## Benötigtes Verlegematerial

Teppichmesser, Zollstock, Bleistift, Winkel, Schlagschnur, Handandrückrolle, Gliederwalze, (min. 50 Kg), Klebstoff

### 1. Vorbereitung

#### 1) Warenprüfung

Kontrollieren Sie die Ware vor der Verarbeitung bei Tageslicht auf Material- und Transportschäden. Sollten bei der Verlegung Mängel erkennbar werden, so ist die Weiterverarbeitung sofort einzustellen, damit die Ware begutachtet oder ggf. umgetauscht werden kann. Spätere Beanstandungen werden nicht anerkannt.

#### 2) Unterboden

Der Untergrund muss in jeder Hinsicht den Anforderungen der VOB, Teil C, DIN 18365, „Bodenbelagsarbeiten“, den anerkannten Regeln der Bautechnik/des Fachs und den Vorgaben/Hinweisen der Brebo Handelskontor GmbH entsprechen. Der Unterboden muss schwingungsfrei, trocken, sauber, staubfrei, fest, eben, rissfrei und saugfähig entsprechend den Anforderungen der DIN 18202, „Toleranzen im Hochbau“ sein.

#### 3) Akklimatisierung/Raumklima

Skaben Rhino Designbeläge müssen zusammen mit den Bauhilfsstoffen mindestens 48 Stunden vor der Verlegung, flach liegend, im geschlossenen Karton in dem Später zu verlegenden Raum bei einer Raumtemperatur von mindestens 18° C akklimatisiert werden. Die Temperatur des Unterbodens muss während der Verlegung mindestens 15° C betragen, die Raumtemperatur mindestens 18° C. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 65% nicht überschreiten. Sorgen Sie dafür, dass die raumklimatischen Verhältnisse 48 Stunden vor, während und mindestens 48 Stunden nach der Verlegung konstant sind.

### 2.V erlegung

Skaben Rhino Designbeläge müssen vollflächig verklebt werden. Bei vollflächiger Verklebung von Vinylbelägen ist die Beschaffenheit des Unterbodens von besonderer Bedeutung. Überprüfen Sie deshalb vor Verlegung die Beschaffenheit des Unterbodens entsprechend gewissenhaft.

Um ein optimales Verlegeergebnis und möglichst wenig Verschnitt zu erreichen, wird empfohlen, die zu verlegende Fläche auszumessen und dem Materialformat und des Verlegemusters entsprechend aufzuteilen. Beginnen Sie die Verlegung in der Mitte des Raumes. Im Normalfall sind Dispersionskleber für Nassbettklebverfahren einzusetzen. In Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit (z.B. Schwimmbäder) oder starker Sonneneinstrahlung (z.B. Wintergärten) sind Kontakt- oder PU-Klebstoffe einzusetzen. Tragen Sie den Klebstoff den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers folgend mit einem geeigneten Spachtel auf den Unterboden auf. Verkleben Sie die Planken den Richtungspfeilen auf der Rückseite der Planken folgend fugendicht und spannungsfrei. Anschließend drücken Sie die Planken mittels einer Handandrückrolle an. Nach Abschluss der Verlegearbeiten ist der Bodenbelag mit einer Gliederwalze (min. 50 Kg) anzuwalzen. Eine Belastung der verlegten Fläche ist erst nach vollständigem Abbinden des Klebstoffes möglich. Beachten Sie hierzu die Angaben des Klebstoffherstellers.

#### 1) Fußbodenheizung

Die Verlegung von Rhino zum K1 eben - Designbelägen ist auf Warmwassersystemen zulässig. Bei Elektrofußbodenheizungen ist die Freigabe beim Hersteller der Fußbodenheizung einzuholen. Während der Verlegung und bis mindestens 24 Stunden danach muss die Heizung ausgeschaltet sein. Die Temperatur darf an der Oberfläche des Belages 28° C nicht überschreiten. Es gilt neben der DIN 18365 auch die DIN EN 1264-4 :2001-12.

## Wichtige Hinweise

Alle Hinweise sind als unverbindlich anzusehen und entbinden nicht von der Prüfungspflicht des Bodenlegers. Bitte beachten Sie, dass bei Nichtbeachtung dieser Verlegeanleitung Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sind.

## Avant l'installation

### 1. Contrôler les produits.

- 1) Avant d'installer RHINO, vérifier le bon état des lames, l'homogénéité des couleurs et contrôler que vous aurez assez de produit pour terminer votre pose.
- 2) Des réclamations concernant des défauts décelables visuellement avant la pose ne seront pas prises en compte.

### 2. Conditions du site

- 1) Assurez-vous que les lames RHINO seront, 48H avant l'installation, entreposées dans une pièce ayant une température ambiante comprise entre 19°C et 30°C. Après la pose, ces températures doivent également être respectées pendant la même durée.
- 2) La température du support ne doit pas être inférieure à 10°C.
- 3) Le niveau d'humidité relatif de la pièce doit être compris entre 35% et 65%.
- 4) Le chauffage doit être maintenu dans la pièce où a lieu l'installation.
- 5) Lors des 48H d'acclimatation des lames, RHINO ne doit pas être exposé aux rayonnements solaires ou thermiques.

### 3. Support

- 1) La préparation et l'état du support sont essentiels dans la réussite de la pose.
- 2) L'état du support aura une influence sur l'apparence et la durée de vie du produit.
- 3) Le support doit être dur, égalisé, plat, ragréé si nécessaire et propre de toute poussière.

(1) Chape béton : Elle doit être sèche et propre de toute poussière,

peinture, solvant ou de tout autre produit.

(2) Support bois : un test de moisissure doit être effectué. Le niveau de moisissure doit être inférieur à 13%.

### 4. Colle

- 1) Choisissez la colle appropriée à la pose de lames PVC.
- 2) Les colles contiennent des solvants qui peuvent causer des intoxications après une exposition prolongée. Veillez à ce que les poseurs portent des masques de protection et que le site soit régulièrement aéré.
- 3) La / les pièce(s) où sont installées les lames PVC, doivent être aérées de façon intensive pendant 2/3 après la fin du chantier.

## Installation

### 1. Sens de pose.

- 1) Avant de commencer la pose, il est nécessaire de choisir le type d'installation suivant la configuration de la pièce.
- 2) Pour un rendu esthétique optimal, la dernière lame à poser contre le mur ne devrait pas mesurer moins de 15 cm pour une dalle et 15/30 cm pour une planche.

### (1) Dalles

- Elles sont marquées sur leur envers par une flèche qui donne la direction de pose.

- L'installation doit commencer par le centre de la pièce et se diriger vers les murs de la pièce.

- Les lignes de centrage de la pièce doivent être le point de départ de la pose. Evitez autant que possible les coupes courtes.

### (2) Planches

- Utilisez des planches de longueur différentes pour commencer chaque rang en utilisant le reste de la dernière planche du rang précédent (qui de doit pas faire moins de 15 cm).

## Post-installation

- 1) Ne jamais faire glisser des objets ou des meubles lourds après l'installation.
  - 2) Utiliser des protections pour les pieds de vos meubles afin d'éviter les rayures.
  - 3) En cas de chaise à roulettes, veillez à ce que les roulettes soient en parfait état.
  - 4) Ne pas humidifier ou frotter le sol pendant 7 jours après l'installation.
  - 5) RHINO peut être installé sur un système de chauffage au sol à la condition que celui-ci soit coupé 48h avant l'installation et 48h après l'installation.
  - 6) La température maximum autorisée au sol est de 27°C.
- ### Nettoyage et maintenance
- 1) La température de la pièce doit être constamment maintenue entre 13°C et 30°C.

### (1) Prévention

- Le sol doit toujours être protégé en cas de déplacement d'objets lourds.

- Utiliser des protections pour les pattes des meubles afin d'éviter les rayures.

- Placer des paillasons afin d'éviter la dispersion de sable, cailloux et poussière.

- Le sol doit être protégé du rayonnement solaire direct prolongé grâce à des rideaux. Cela évitera une décoloration prématurée.

### (2) Entretien

- Le nettoyage doit être fait en balayant, en utilisant un aspirateur ou un chiffon humide non abrasif. Pour des tâches importantes et résistantes, utilisez un détergeant à base de polyuréthane.
- Si vous utilisez de l'eau ou un détergeant liquide, évacuer le liquide après nettoyage.
- Toute substance agressive pour le sol doit être immédiatement enlevée.