

IT

EN

FR

DE

**LI & PRA<sup>®</sup>**

INNOVATION AND DESIGN  
— SINCE 1963 —

## **GLUE DOWN ACOUSTIC**

---

**POSA E MANUTENZIONE**

---

*INSTALLATION AND MAINTENANCE*

---

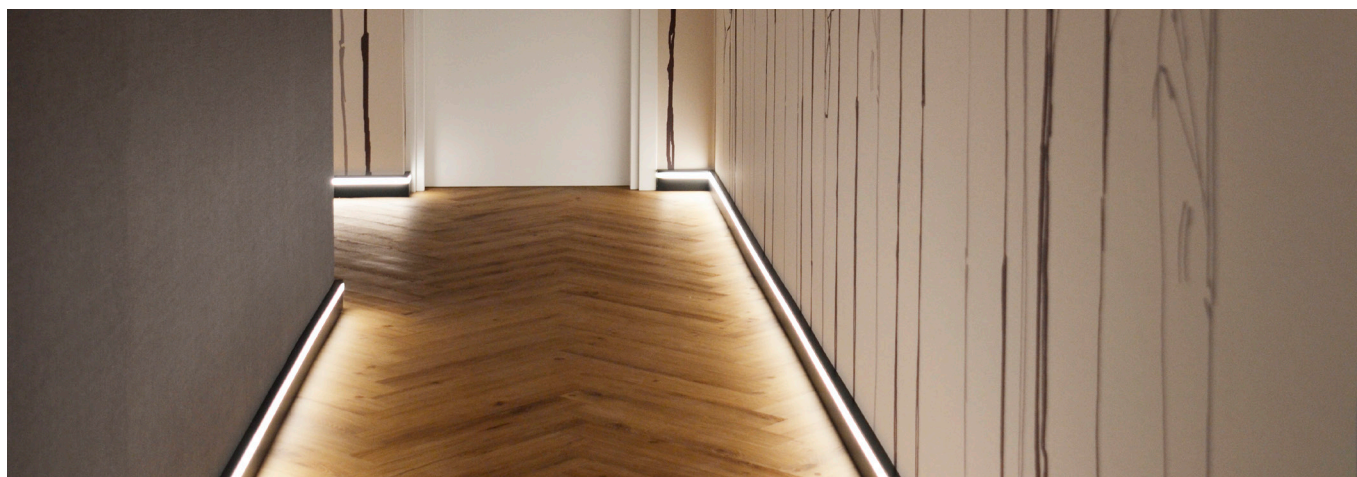
*INSTALLATION ET ENTRETIEN*

---

*REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG*

**VINYL FLOORINGS**

## GLUE DOWN ACOUSTIC



### INFORMAZIONI GENERALI

Questo tipo di pavimento risulta ideale per l'installazione in ambienti di tipo commerciale quali camere di hotel, corridoi, negozi, uffici e per tutte quelle destinazioni d'uso per le quali la resistenza al calpestio ed il comfort acustico siano requisiti indispensabili allo svolgimento dell'attività. Le doghe devono essere posate sul sottofondo, in maniera sfalsata, tramite l'utilizzo di colla idonea. Altamente resistente, repellente allo sporco e antiscivolo: queste sono le principali caratteristiche che contraddistinguono questo pavimento, adatto anche alle aree umide. Il pavimento non è tuttavia idoneo per l'installazione in ambienti interni soggetti a forti variazioni di temperatura o in ambienti esterni.

### PRIMA DELLA POSA

#### *Preparazione per l'installazione*

Questa tipologia di pavimento è installabile sul sottofondo con colla **Ultrabond Eco V4SP di Mapei**.

I sottofondi considerati idonei alla posa di questo pavimento sono i seguenti:

- tutti i tipi di massetto, compresi i massetti riscaldati elettricamente e ad acqua;
- i rivestimenti esistenti come pavimentazioni in pietra e/o in piastrelle di ceramica (opportunamente livellati).

I pavimenti non devono essere mai installati su rivestimenti tessili. I rivestimenti tessili e la moquette sono sottofondi non idonei per questioni di resistenza e di igiene e devono essere rimossi.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il sottofondo preparato per la posa del pavimento deve essere asciutto, pulito, privo di crepe, e livellato. Per quanto riguarda la planarità è necessario rispettare un requisito corrispondente a  $\leq 2$  mm/ml.

Preliminarmente alla posa del pavimento è opportuno verificare il livello di umidità nel sottofondo. L'idoneità alla posa viene determinata misurando il contenuto di acqua in CM% e non devono essere superati i seguenti valori limite:

- per massetti cementizi senza riscaldamento a pavimento  $\leq 2.0$  CM%;
- per massetti cementizi con riscaldamento a pavimento  $\leq 1.8$  CM%;
- per massetti in anidrite senza riscaldamento a pavimento  $\leq 0.5$  CM%;

## GLUE DOWN ACOUSTIC

· per massetti in anidrite con riscaldamento a pavimento  $\leq 0.3$  CM%.

Questi valori valgono per i massetti senza additivi. In caso di impiego di additivi e in caso di massetti ad asciugatura rapida devono essere rispettate le misure e i valori limite specificati dai rispettivi produttori.

### **Sottofondo a base cementizia**

1. Verificare preliminarmente che il sottofondo sia pulito ed asciutto, che sia privo di croste, crepe od irregolarità evidenti;
2. Applicare a rullo il prodotto **PRIMER G di MAPEI** diluito con acqua 1:1 per regolare l'assorbimento superficiale del sottofondo ed attendere 1h c.ca fino a completa asciugatura, prima di passare alla lavorazione successiva;
3. Stendere il prodotto autolivellante a indurimento rapido **MAPEI ULTRAPLAN** in spessore da 1 a 10mm (in dipendenza dalla necessità). Il prodotto si presenta di colore grigio/rosato e per la sua preparazione occorre versare in un recipiente contenente 6 litri di acqua un sacco da 23 Kg di **MAPEI ULTRAPLAN**, agitando il composto con miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo pronto da stendere e di facile lavorabilità;
4. Attendere 12h c.ca fino a completa asciugatura della rasatura autolivellante dopodiché passare la superficie con macchinario mono spazzola a disco leggero per asportare eventuali croste presenti e successivamente aspirare per rimuovere i residui dalla superficie. A pulitura ultimata applicare a rullo una nuova mano del prodotto **PRIMER G di MAPEI** diluito con acqua 1:1 per regolare l'assorbimento superficiale del sottofondo ed attendere 1h c.ca fino a completa asciugatura, prima di passare alla lavorazione successiva;
5. Per la corretta posa dei prodotti, LI&PRA si avvale e garantisce l'installazione del proprio materiale solo con colle MAPEI. Per il fissaggio (in maniera permanente) della pavimentazione al sottofondo a base cementizia la colla da impiegarsi è **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;
6. La posa deve essere eseguita a temperature comprese tra +15° e +25° C; si consiglia di verificare con apposita strumentazione che la temperatura superficiale del piano di posa e dell'ambiente siano acclimatate alle temperature prescritte;
7. Applicare la colla **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** con spatola dentata a denti fini sul piano di posa a base cementizia ed attendere la completa evaporazione dell'acqua presente nella colla (20min c.ca) prima di iniziare la posa della pavimentazione sovrastante;
8. Il piano di posa della pavimentazione prima, durante e dopo le operazioni di posa, non deve essere investito da radiazione solare diretta.

### **Sottofondo in piastrelle di ceramica**

1. Verificare preliminarmente che le piastrelle del pavimento in ceramica (o pietra) presente siano perfettamente posizionate ed a livello (non presentino scalibrature fra una piastrella e l'altra) dopodiché assicurarsi che il piano di posa sia pulito e privo di polvere (se necessario aspirare tutte le impurità e passare la superficie con uno straccio imbevuto di acqua ben strizzato);
2. Applicare il prodotto **ECO PRIME T PLUS di MAPEI** come promotore di aderenza per la successiva stesura dell'autolivellante **MAPEI ULTRAPLAN**;
3. Stendere il prodotto autolivellante a indurimento rapido MAPEI ULTRAPLAN in spessore da 1 a 10mm (in dipendenza dalla necessità). Il prodotto si presenta di colore grigio/rosato e per la sua preparazione occorre versare in un recipiente contenente 6 litri di acqua un sacco da 23 Kg di **MAPEI ULTRAPLAN**, agitando il composto con miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo pronto da stendere e di facile lavorabilità;
4. Attendere 12h c.ca fino a completa asciugatura della rasatura autolivellante dopodiché passare la superficie con macchinario

## GLUE DOWN ACOUSTIC

mono spazzola a disco leggero per asportare eventuali croste presenti e successivamente aspirare per rimuovere i residui dalla superficie. A pulitura ultimata applicare a rullo una mano del prodotto **PRIMER G di MAPEI** diluito con acqua 1:1 per regolare l'assorbimento superficiale del sottofondo ed attendere 1h c.ca fino a completa asciugatura, prima di passare alla lavorazione successiva;

5. Per la corretta posa dei prodotti, LI&PRA si avvale e garantisce l'installazione del proprio materiale solo con colle **MAPEI**. Per il fissaggio (in maniera permanente) della pavimentazione al sottofondo in piastrelle di ceramica la colla da impiegarsi è **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;

6. La posa deve essere eseguita a temperature comprese tra +15° e +25° C; si consiglia di verificare con apposita strumentazione che la temperatura superficiale del piano di posa e dell'ambiente siano acclimatate alle temperature prescritte;

7. Applicare la colla **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** con spatola dentata a denti fini sul piano di posa così livellato ed attendere la completa evaporazione dell'acqua presente nella colla (20min c.ca) prima di iniziare la posa della pavimentazione sovrastante;

8. Il piano di posa della pavimentazione prima, durante e dopo le operazioni di posa, non deve essere investito da radiazione solare diretta.

### **Presenza di riscaldamento a pavimento**

Per quanto riguarda la posa su massetto riscaldato avviare il riscaldamento a pavimento almeno due settimane prima della posa. Con i sistemi di riscaldamento ad acqua, aumentare gradatamente la temperatura della caldaia, non oltre 5°C al giorno. Con i sistemi di riscaldamento elettrici, aumentare la temperatura del sottofondo non oltre 5°C ogni 24h. Durante l'installazione del pavimento spegnere completamente il riscaldamento almeno 24h prima della posa ed assicurarsi che la temperatura ambiente sia >18°C. Se la temperatura ambiente fosse <18°C, mantenere acceso il riscaldamento a pavimento per raggiungere i 18°C. Dopo la posa del pavimento, è necessario attendere almeno 48h prima di riavviare il riscaldamento gradatamente (5°C al giorno). È in ogni caso necessario che la temperatura superficiale dei massetti riscaldati non superi i 28°C. Non è consentita infine la posa su impianti di riscaldamento di superficie con funzione di accumulo notturno.

### **Conservazione e controllo della temperatura**

Prima della posa, le scatole di pavimento devono essere depositate in posizione orizzontale ed ancora imballate nell'ambiente dove verrà installato il pavimento o in un ambiente con le stesse condizioni climatiche, per un periodo minimo di 24 ore (ideale 48 ore), al fine di svolgere l'acclimatamento del materiale. Prima, durante e dopo l'installazione del pavimento dovrebbero sussistere le seguenti condizioni: temperatura dell'aria compresa fra 15°C e 25°C; temperatura superficiale del pavimento di almeno 15°C; umidità relativa dell'aria compresa tra il 40% e il 60%. Trattandosi di un materiale di natura termoplastica, quindi soggetto a piccoli movimenti dovuti alla variazione delle condizioni climatiche interne, è necessario proteggere il pavimento dalla luce diretta del sole (in caso di presenza di ampie superfici vetrate è necessaria l'installazione di tende che schermano la radiazione solare diretta).

### **Ispezione**

Prima dell'installazione, le doghe devono essere accuratamente controllate alla luce del giorno per verificare la presenza di danni da trasporto e di eventuali difetti del materiale. Le doghe con danni minori possono essere utilizzate nelle aree in cui

devono essere comunque tagliate. Lievi differenze di colore e di struttura sono dovute al materiale, esaltano il carattere naturale e non sono quindi motivo di reclamo. Assicurarsi che il sottopavimento e le condizioni dell'edificio soddisfino i requisiti di queste istruzioni. Se il materiale o le condizioni dell'edificio non soddisfano i requisiti, non iniziare l'installazione. Una volta installato e tagliato il materiale non è più possibile chiederne la sostituzione.

# GLUE DOWN ACOUSTIC

## Dimensione massima dell'ambiente e giunti di dilatazione

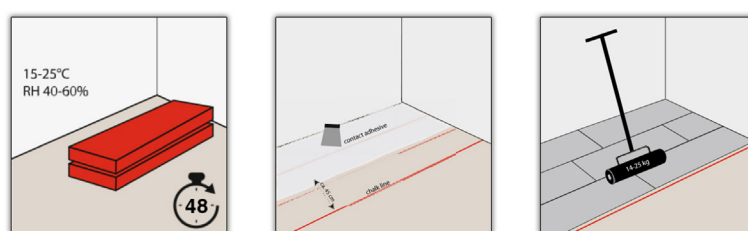
Questo tipo di pavimento può essere posato senza l'interposizione di giunti longitudinali o trasversali, avendo però l'accortezza di lasciare un giunto perimetrale di c.ca 3 mm dalle pareti perimetrali e da altri componenti dell'edificio, per garantirne la dilatazione. Nei casi in cui il giunto perimetrale non venga coperto dal battiscopa (per esempio nei casi di adiacenza a pareti vetrate), per chiudere la fuga si consiglia di inserire un cordolo XPS con sigillante acrilico. I giunti strutturali già presenti nella costruzione vanno sempre rispettati. È raccomandata sempre l'installazione di giunti di dilatazione nelle soglie delle porte e nelle aree di passaggio (corridoi) per rendere gli ambienti indipendenti.

## INSTALLAZIONE

Aprire l'imballaggio e mischiare le doghe prese da pacchi diversi per ottenere un pattern uniforme. L'installazione delle doghe deve essere effettuata in senso longitudinale rispetto all'incidenza della luce.

Di seguito viene fornita una descrizione di posa valida per i formati doga, per i quali si consiglia di posare il prodotto in maniera sfalsata.

1. Preliminarmente all'installazione del pavimento, con l'aiuto di una stadia o di un tracciatore a gesso disegnare a terra una linea, che costituirà l'allineamento di posa della prima fila di doghe. La linea suddetta dovrebbe essere tracciata ad una distanza di tre file di doghe dal muro più vicino (circa 45 cm).
2. Con una spatola dentata a denti fini, si stende uno strato di colla solo in questa porzione di sottofondo compresa fra la linea tracciata a terra ed il filo del muro. Per la stesura dello strato di colla si consiglia di seguire le istruzioni fornite dal produttore.
3. Ciascuna doga deve entrare in contatto con la colla su tutta la superficie e deve essere premuta con forza affinché faccia aderenza. Prima che l'adesivo faccia presa le doghe devono essere schiacciate con un rullo pesante per pavimenti.
4. Per rifilare le doghe può essere utilizzato un normale cutter. Procedere con il taglio partendo dal sopra della doga e spezzarla quando si arriva alla metà del suo spessore.
5. Si consiglia di posare il prodotto secondo la direzione longitudinale degli ambienti e sempre rispettando la stessa direzione del decoro riportato sulle doghe.



## Posa di formati particolari: spina di pesce italiana

Questo tipo di pavimento può essere acquistato anche in un formato doga ridotto, adatto per la posa a spina di pesce italiana. Per questo tipo di posa, tutte le informazioni tecniche fin qui descritte non variano. In questo caso si consiglia di iniziare la posa a partire dal centro della stanza, ovvero tracciando la mezzeria tra due pareti contrapposte (o tra due angoli) e posare la prima spina in modo che il vertice generato da ogni coppia di doghe ricada sulla linea tracciata. Si prosegue poi sui due lati destro e sinistro della coppia appena posata, fino a riempimento del vano.

# GLUE DOWN ACOUSTIC

## PULIZIA E MANUTENZIONE

A fine posa in opera si raccomanda di pulire il pavimento con l'aspirapolvere, applicando l'accessorio a spazzola specifica per pavimenti duri; successivamente, per la pulizia finale del cantiere, passare il pavimento con detergente concentrato **PU CLEANER Dr. Schutz**.

In caso di sporco ostinato diluire **PU CLEANER** in rapporto 1:10 (1 litro di prodotto ogni 10 litri di acqua), riducendo adeguatamente la concentrazione per sporchi leggeri; distribuire la soluzione detergente sul pavimento con un panno umido e, dopo averla lasciata riposare per un breve periodo, raccogliere lo sporco utilizzando un panno assorbente a testa larga. Risciacquare infine passando un panno inumidito con acqua pulita, ben strizzato. Per la pulizia quotidiana diluire **PU CLEANER** in rapporto 1:200 (50 ml di prodotto ogni 10 litri di acqua). Questo prodotto non provoca danni alla superficie del pavimento né ingrigimento (formazione di pellicole grigie). In generale, si consiglia di rimuovere immediatamente tutti i liquidi e l'umidità stagnante che dovessero depositarsi sul pavimento per evitare di esporre il pavimento all'umidità più a lungo dello stretto necessario.

Nota: le superfici sensibili (come legno, metallo, mobili) non devono essere spruzzate direttamente con la soluzione detergente.

Per macchie ostinate si consiglia di utilizzare **ELATEX Dr. Schutz** smacchiatore: spruzzare il prodotto sulla macchia, lasciare agire qualche minuto e asportare con un panno morbido. Non utilizzare mai per la pulizia sostanze abrasive o paglie d'acciaio.

Per la protezione iniziale dei pavimenti appena posati e puliti a fondo, applicare **FLOOR MAT Dr. Schutz** protettivo opaco; il prodotto, una volta asciutto, forma una finitura opaca antiscivolo sulla superficie. Agitare bene il flacone prima dell'uso. Applicare quindi uno strato uniforme, sottile e non diluito nel senso della lunghezza del pavimento posato su tutta la superficie, preventivamente pulita. Lasciare asciugare la pellicola per almeno 12 ore prima di calpestare il pavimento.

La maggior parte dello sporco può essere evitato utilizzando un tappeto adeguato (tappetini di nitrato, privi di decolorazione da contatto) o integrando una zona anti-sporco nell'area d'ingresso. I tappetini con supporto in gomma o lattice, i tappi di gomma sulle attrezzature, le gambe delle sedie o dei tavoli possono scolorire il pavimento. I punti di contatto devono quindi essere protetti se necessario.

Applicare feltrini sotto i piedini dei mobili, inclusi i tavoli e le sedie. Pulire i feltrini regolarmente e controllarne la funzionalità; se necessario sostituirli.

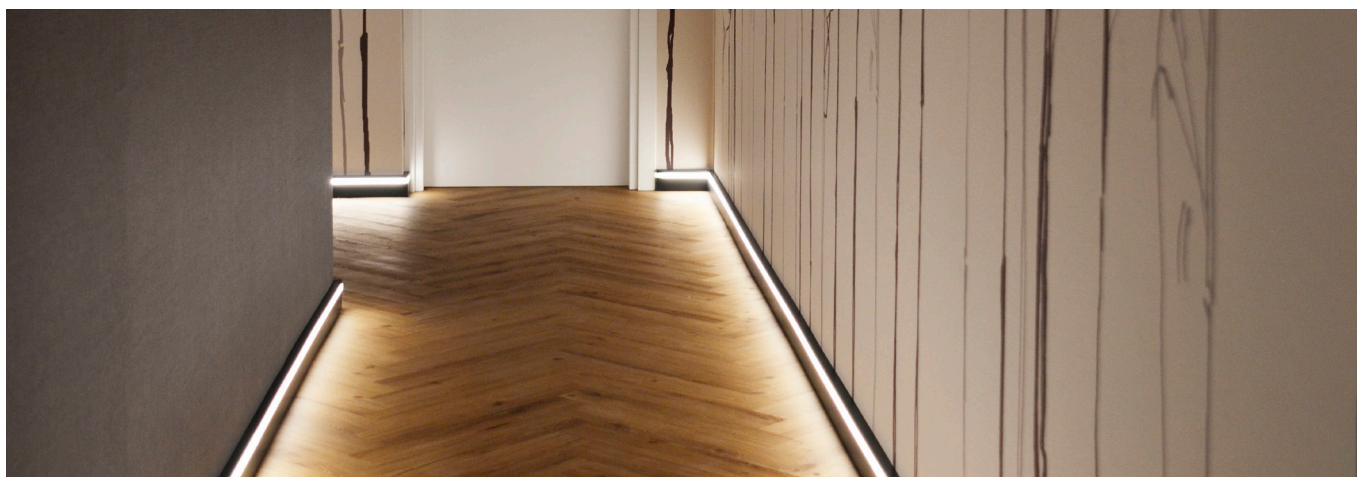
Le sedie da ufficio e tutti gli altri mobili su rotelle devono essere dotati di rotelle per sedie morbide (tipo W). Se non sono disponibili rotelle adeguate, utilizzare un tappeto per proteggere il pavimento. Le rotelle delle sedie da ufficio e dei mobili devono essere pulite e controllate a intervalli regolari per verificarne la funzionalità e, se necessario, devono essere sostituite. Quando si spostano i mobili, si raccomanda di sollevarli, anziché spingerli; se li si spinge, infilare una coperta o un panno sotto i piedini dei mobili.

In caso di inosservanza delle indicazioni di pulizia e manutenzione qui riportate, si estinguono tutti i diritti di garanzia.

### *Clima ambientale*

Questo pavimento è adatto ad ambienti con un clima normale. Perciò - anche nell'interesse della vostra salute - assicuratevi un clima ambientale equilibrato e piacevole. Un'umidità relativa del 50-60% e una temperatura ambiente di circa 20 - 22 °C sono ideali. La luce solare estrema può portare a cambiamenti di colore.

## GLUE DOWN ACOUSTIC



### GENERAL INFORMATIONS

This type of flooring is ideal for installation in commercial areas such as hotel rooms, corridors, shops, offices and for all those uses for which resistance to trampling and acoustic comfort are essential requirements for carrying out the work. 'activity. The slats must be laid on the substrate, in a staggered manner, using suitable glue. Highly resistant, dirt-repellent and non-slip: these are the main characteristics that distinguish this floor, also suitable for humid areas. However, the floor is not suitable for installation in internal areas subject to strong temperature variations or in external environments.

### BEFORE LAYING

#### *Preparing for installation*

This type of floor can be installed on the substrate with **Mapei Ultrabond Eco V4SP** glue.

The substrates considered suitable for installing this floor are the following:

- all types of screed, including electrically and water heated screeds;
- existing coverings such as stone and/or ceramic tile floors (appropriately levelled).

Floors must never be installed on textile coverings. Textile coverings and carpets are unsuitable substrates for reasons of resistance and hygiene and must be removed.

### PREPARATION OF THE SUBSTRATE

The substrate prepared for laying the floor must be dry, clean, free of cracks, and level. As regards flatness, a requirement corresponding to  $\leq 2$  mm/ml must be respected.

Before installing the floor it is advisable to check the humidity level in the substrate. Suitability for installation is determined by measuring the water content in CM% and the following limit values must not be exceeded:

- for cement screeds without underfloor heating  $\leq 2.0$  CM%;
- for cement screeds with underfloor heating  $\leq 1.8$  CM%;
- for anhydrite screeds without underfloor heating  $\leq 0.5$  CM%;
- for anhydrite screeds with underfloor heating  $\leq 0.3$  CM%.

## GLUE DOWN ACOUSTIC

These values apply to screeds without additives. When using additives and in the case of quick-drying screeds, the measurements and limit values specified by the respective manufacturers must be respected.

### **Cement-based substrate**

1. First check that the substrate is clean and dry and free of crusts, cracks or obvious irregularities;
2. Apply the **MAPEI PRIMER G** product diluted with water 1:1 with a roller to regulate the surface absorption of the substrate and wait approximately 1 hour until it is completely dry, before moving on to the next process;
3. Spread the **MAPEI ULTRAPLAN** rapid-hardening self-levelling product in a thickness from 1 to 10mm (depending on need). The product has a grey/pink color and to prepare it, pour a 23 kg bag of **MAPEI ULTRAPLAN** into a container containing 6 liters of water, stirring the mixture with an electric mixer until you obtain a homogeneous mixture ready to spread and mix. easy workability;
4. Wait approximately 12 hours until the self-levelling smoothing coat is completely dry, then pass the surface with a light single brush disc machine to remove any crusts present and then vacuum to remove residues from the surface. Once cleaning is complete, apply a new coat of **MAPEI PRIMER G** with a roller, diluted 1:1 with water, to regulate the surface absorption of the substrate and wait approximately 1 hour until it is completely dry, before moving on to the next process;
5. For the correct installation of the products, LI&PRA uses and guarantees the installation of its material only with MAPEI glues. To fix the flooring (permanently) to the cement-based substrate, the glue to use is **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;
6. Installation must be carried out at temperatures between +15° and +25° C; it is advisable to check with appropriate equipment that the surface temperature of the installation surface and the environment are acclimatized to the prescribed temperatures;
7. Apply **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** glue with a fine-toothed trowel on the cement-based laying surface and wait for the water in the glue to evaporate completely (approximately 20min) before starting to lay the flooring above;
8. The flooring laying surface before, during and after the laying operations must not be hit by direct solar radiation.

### **Ceramic tile substrate**

1. First check that the tiles of the existing ceramic (or stone) floor are perfectly positioned and level (there are no gaps between one tile and another) then make sure that the installation surface is clean and free of dust (if necessary vacuum up all the impurities and wipe the surface with a well-wrung cloth soaked in water);
2. Apply the **MAPEI ECO PRIME T PLUS** product as an adhesion promoter for the subsequent application of the **MAPEI ULTRAPLAN** self-levelling compound;
3. Spread the **MAPEI ULTRAPLAN** rapid-hardening self-levelling product in a thickness from 1 to 10mm (depending on need). The product has a grey/pink color and to prepare it, pour a 23 kg bag of **MAPEI ULTRAPLAN** into a container containing 6 liters of water, stirring the mixture with an electric mixer until you obtain a homogeneous mixture ready to spread and mix. easy workability;
4. Wait approximately 12 hours until the self-levelling smoothing coat is completely dry, then pass the surface with a light single brush disc machine to remove any crusts present and then vacuum to remove residues from the surface. Once cleaning is complete, apply a coat of the **MAPEI PRIMER G** product diluted with water 1:1 with a roller to regulate the surface absorption of the substrate and wait approximately 1 hour until it is completely dry, before moving on to the next process;
5. For the correct installation of the products, LI&PRA uses and guarantees the installation of its material only with MAPEI glues. To fix the flooring (permanently) to the ceramic tile substrate, the glue to use is **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;



## GLUE DOWN ACOUSTIC

6. Installation must be carried out at temperatures between +15° and +25° C; it is advisable to check with appropriate equipment that the surface temperature of the installation surface and the environment are acclimatized to the prescribed temperatures;
7. Apply **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** glue with a fine-toothed trowel on the leveled installation surface and wait for the water in the glue to evaporate completely (approximately 20 minutes) before starting to lay the flooring above;
8. The flooring laying surface before, during and after the laying operations must not be hit by direct solar radiation.

### ***Presence of underfloor heating***

As regards installation on a heated screed, start the underfloor heating at least two weeks before installation. With water heating systems, increase the boiler temperature gradually, no more than 5°C per day. With electric heating systems, increase the subfloor temperature no more than 5°C every 24 hours. When installing the floor, turn off the heating completely at least 24 hours before installation and make sure that the room temperature is >18°C. If the room temperature is <18°C, keep the underfloor heating on to reach 18°C. After laying the floor, it is necessary to wait at least 48 hours before restarting the heating gradually (5°C per day). In any case, it is necessary that the surface temperature of the heated screeds does not exceed 28°C. Finally, installation on surface heating systems with a night-time storage function is not permitted.

### ***Storage and temperature control***

Before installation, the floor boxes must be deposited in a horizontal position and still packaged in the environment where the floor will be installed or in an environment with the same climatic conditions, for a minimum period of 24 hours (ideally 48 hours), in order to acclimatization of the material is carried out. The following conditions should exist before, during and after the installation of the floor: air temperature between 15°C and 25°C; floor surface temperature of at least 15°C; relative air humidity between 40% and 60%. Since it is a thermoplastic material, therefore subject to small movements due to variations in internal climatic conditions, it is necessary to protect the floor from direct sunlight (in the case of the presence of large glass surfaces it is necessary to install curtains that screen the direct solar radiation).

### ***Inspection***

Before installation, the planks must be carefully checked in daylight for transport damage and any material defects. Slats with minor damage can be used in areas where

they must be cut anyway. Slight differences in color and structure are due to the material, they enhance the natural character and are therefore no reason for complaint. Ensure that the subfloor and building conditions meet the requirements of these instructions. If the material or building conditions do not meet the requirements, do not begin the installation. Once the material has been installed and cut, it is no longer possible to request its replacement.

### ***Maximum size of the room and expansion joints***

This type of floor can be laid without the interposition of longitudinal or transversal joints, but taking care to leave a perimeter joint of approximately 3 mm from the perimeter walls and other components of the building, to guarantee expansion. In cases where the perimeter joint is not covered by the skirting board (for example in cases adjacent to glass walls), to close the joint it is recommended to insert an XPS curb with acrylic sealant. Structural joints already present in the construction must always be respected. The installation of expansion joints in door thresholds and passage areas (corridors) is always recommended to make the rooms independent.

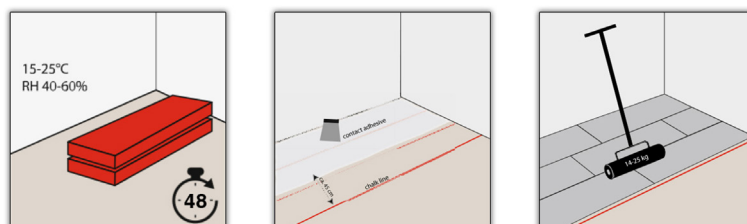
# GLUE DOWN ACOUSTIC

## INSTALLATION

Open the packaging and mix the planks taken from different packages to obtain a uniform pattern. The installation of the slats must be carried out longitudinally with respect to the incidence of light.

Below is an installation description valid for the slat formats, for which it is recommended to install the product in a staggered manner.

1. Before installing the floor, with the help of a staff or a chalk marker, draw a line on the ground, which will constitute the installation alignment of the first row of planks. The above line should be drawn at a distance of three rows of slats from the nearest wall (approximately 45 cm).
2. With a fine-toothed trowel, spread a first layer of glue only in this portion of the substrate between the line drawn on the ground and the edge of the wall. To apply the glue layer, we recommend following the instructions provided by the manufacturer.
3. Each slat must come into contact with the glue over the entire surface and must be pressed firmly to ensure adhesion. Before the adhesive sets, the planks must be flattened with a heavy floor roller.
4. A normal cutter can be used to trim the slats. Proceed with the cut starting from the top of the slat and break it when you reach half its thickness.
5. We recommend installing the product in the longitudinal direction of the rooms and always respecting the same direction as the decoration shown on the slats.



### *Installation of particular formats: Italian herringbone*

This type of floor can also be purchased in a reduced plank format, suitable for Italian herringbone laying. For this type of installation, all the technical information described so far does not vary. In this case it is advisable to start the installation starting from the center of the room, i.e. tracing the center line between two opposing walls (or between two corners) and laying the first peg so that the vertex generated by each pair of slats falls on the traced line. We then continue on the two right and left sides of the newly placed pair, until the space is filled.

# GLUE DOWN ACOUSTIC

## CLEANING AND MAINTENANCE

At the end of installation, it is recommended to clean the floor with a vacuum cleaner, applying the specific brush accessory for hard floors; subsequently, for the final cleaning of the construction site, wipe the floor with PU CLEANER Dr. Schutz concentrated detergent.

In case of stubborn dirt, dilute PU CLEANER in a 1:10 ratio (1 liter of product for every 10 liters of water), adequately reducing the concentration for light dirt; distribute the cleaning solution on the floor with a damp cloth and, after letting it rest for a short period, collect the dirt using an absorbent cloth with a large head. Finally, rinse with a well-wrung cloth moistened with clean water. For daily cleaning, dilute PU CLEANER in a ratio of 1:200 (50 ml of product per 10 liters of water). This product does not cause damage to the floor surface or graying (formation of gray films). In general, it is recommended to immediately remove all liquids and stagnant humidity that may settle on the floor to avoid exposing the floor to humidity for longer than strictly necessary.

Note: Sensitive surfaces (such as wood, metal, furniture) should not be sprayed directly with the cleaning solution.

For stubborn stains we recommend using ELATEX Dr. Schutz stain remover: spray the product on the stain, leave to act for a few minutes and remove with a soft cloth. Never use abrasive substances or steel wool for cleaning.

For the initial protection of freshly laid and thoroughly cleaned floors, apply FLOOR MAT Dr. Schutz matt protective; the product, once dry, forms a non-slip matt finish on the surface. Shake the bottle well before use. Then apply a uniform, thin and undiluted layer along the length of the laid floor over the entire surface, previously cleaned. Allow the film to dry for at least 12 hours before stepping on the floor.

Most soiling can be avoided by using suitable carpeting (nitrite mats, free from contact discoloration) or by integrating an anti-soiling zone in the entrance area. Mats with rubber or latex backing, rubber caps on equipment, chair or table legs can discolor the floor. The contact points must therefore be protected if necessary.

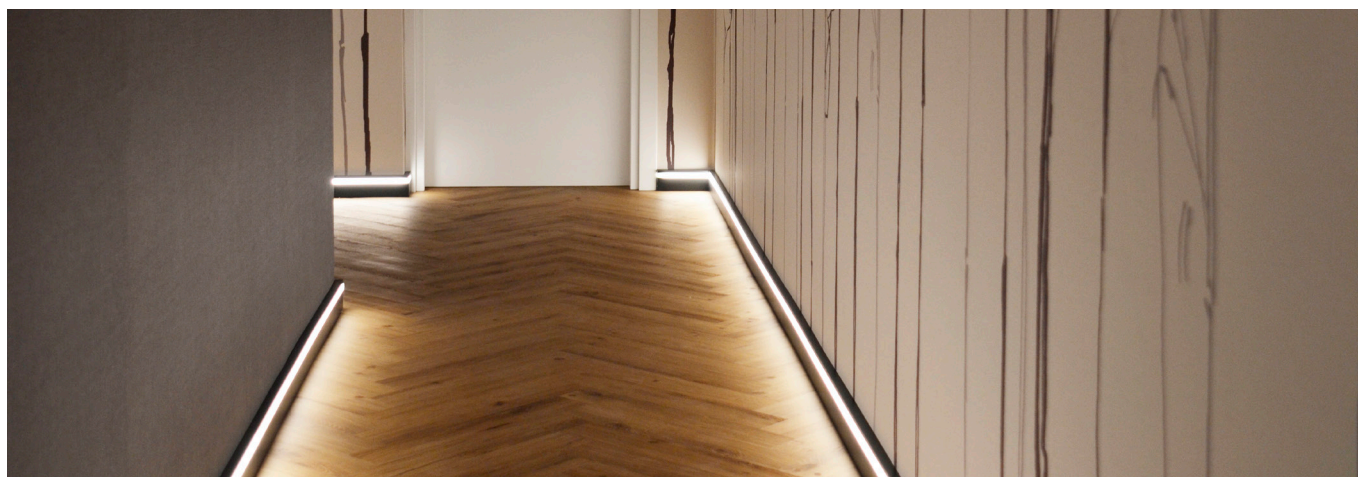
Apply felt pads under the feet of furniture, including tables and chairs. Clean the felt pads regularly and check their functionality; replace them if necessary.

Office chairs and all other furniture on casters must be equipped with soft chair casters (type W). If suitable casters are not available, use a carpet to protect the floor. Office chair and furniture casters should be cleaned and checked at regular intervals for functionality and, if necessary, replaced. When moving furniture, it is recommended to lift it rather than push it; if you push them, tuck a blanket or cloth under the furniture feet.

In case of non-compliance with the cleaning and maintenance instructions given here, all warranty rights will expire.

### ***Environmental climate***

This floor is suitable for environments with a normal climate. Therefore - also in the interests of your health - ensure a balanced and pleasant room climate. A relative humidity of 50 - 60% and an ambient temperature of around 20 - 22 °C are ideal. Extreme sunlight can lead to color changes.



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce type de revêtement de sol est idéal pour l'installation dans des environnements commerciaux tels que chambres d'hôtel, couloirs, magasins, bureaux et pour tous les usages pour lesquels la résistance au piétinement et le confort acoustique sont des exigences essentielles pour la réalisation de l'activité. Les lattes doivent être posées sur le support, en quinconce, à l'aide d'une colle adaptée. Très résistant, anti-salissures et antidérapant : telles sont les principales caractéristiques qui distinguent ce sol, également adapté aux zones humides. Cependant, le sol n'est pas adapté à une installation dans des environnements intérieurs soumis à de fortes variations de température ou dans des environnements extérieurs.

## AVANT LA POSE

### *Préparation à l'installation*

Ce type de sol peut être posé sur le support avec la colle **Ultrabond Eco V4SP de Mapei**.

Les supports considérés comme appropriés pour la pose de ce sol sont les suivants :

- tous types de chapes, y compris les chapes chauffées électriquement et à eau ;
- revêtements existants tels que sols en pierre et/ou carreaux de céramique (correctement nivelés).

Les sols ne doivent jamais être posés sur des revêtements textiles. Les revêtements textiles et les moquettes sont des supports inadaptés pour des raisons de résistance et d'hygiène et doivent être retirés.

## PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le support préparé pour la pose du sol doit être sec, propre, exempt de fissures et de niveau. Concernant la planéité, une exigence correspondant à  $\leq 2$  mm/ml doit être respectée.

Avant de poser le sol, il est conseillé de vérifier le niveau d'humidité du support. L'aptitude à l'installation est déterminée par la mesure de la teneur en eau en CM% et les valeurs limites suivantes ne doivent pas être dépassées :

- pour chapes en ciment sans chauffage au sol  $\leq 2,0$  CM% ;
- pour chapes en ciment avec chauffage au sol  $\leq 1,8$  CM% ;
- pour chapes anhydrite sans chauffage au sol  $\leq 0,5$  CM% ;

· pour chapes anhydrite avec chauffage au sol  $\leq 0,3$  CM%.

Ces valeurs s'appliquent aux chapes sans additifs. Lors de l'utilisation d'additifs et dans le cas de chapes à séchage rapide, les mesures et valeurs limites spécifiées par les fabricants respectifs doivent être respectées.

## **Substrat à base de ciment**

1. Vérifier d'abord que le support est propre, sec et exempt de croûtes, fissures ou irrégularités évidentes ;
2. Appliquer le produit **MAPEI PRIMER G** dilué avec de l'eau 1:1 avec un rouleau pour réguler l'absorption superficielle du support et attendre environ 1 heure jusqu'à ce qu'il soit complètement sec, avant de passer au processus suivant ;
3. Étaler le produit autonivelant à durcissement rapide **MAPEI ULTRAPLAN** sur une épaisseur de 1 à 10 mm (selon besoin). Le produit a une couleur gris/rose et pour le préparer, versez un sac de 23 kg de **MAPEI ULTRAPLAN** dans un récipient contenant 6 litres d'eau en remuant le mélange avec un batteur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène prêt à étaler et à mélanger. maniabilité ;
4. Attendez environ 12 heures jusqu'à ce que la couche de lissage autonivelante soit complètement sèche, puis passez la surface avec une monobrosse légère pour éliminer les croûtes présentes, puis passez l'aspirateur pour éliminer les résidus de la surface. Une fois le nettoyage terminé, appliquer une nouvelle couche de **MAPEI PRIMER G** au rouleau, dilué 1:1 avec de l'eau, pour réguler l'absorption superficielle du support et attendre environ 1 heure jusqu'à ce qu'il soit complètement sec, avant de passer au processus suivant. ;
5. Pour une installation correcte des produits, LI&PRA utilise et garantit l'installation de son matériel uniquement avec les colles MAPEI. Pour fixer le revêtement de sol (de manière permanente) au support à base de ciment, la colle à utiliser est **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** ;
6. L'installation doit être effectuée à des températures comprises entre +15° et +25° C ; il est conseillé de vérifier avec un équipement approprié que la température superficielle du support d'installation et l'environnement sont acclimatés aux températures prescrites ;
7. Appliquer la colle **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** avec une truelle à dents fines sur le support de pose à base de ciment et attendre que l'eau contenue dans la colle s'évapore complètement (environ 20 min) avant de commencer la pose du revêtement de sol dessus ;
8. La surface de pose du revêtement de sol avant, pendant et après les opérations de pose ne doit pas être exposée au rayonnement solaire direct.

## **Substrat de carreaux de céramique**

1. Vérifiez d'abord que les carreaux du sol en céramique (ou pierre) existant sont parfaitement positionnés et de niveau (il n'y a pas d'espace entre un carreau et un autre) puis assurez-vous que la surface de pose est propre et exempte de poussière (si nécessaire aspirez toutes les impuretés et essuyez la surface avec un chiffon bien essoré et imbibé d'eau) ;
2. Appliquer le produit **MAPEI ECO PRIME T PLUS** comme promoteur d'adhérence pour l'application ultérieure de l'autolissant **MAPEI ULTRAPLAN** ;
3. Étaler le produit autonivelant à durcissement rapide **MAPEI ULTRAPLAN** sur une épaisseur de 1 à 10 mm (selon besoin). Le produit a une couleur gris/rose et pour le préparer, versez un sac de 23 kg de **MAPEI ULTRAPLAN** dans un récipient contenant 6 litres d'eau en remuant le mélange avec un batteur électrique jusqu'à obtenir un mélange homogène prêt à étaler et à mélanger. maniabilité ;

4. Attendez environ 12 heures jusqu'à ce que la couche de lissage autonivelante soit complètement sèche, puis passez la surface avec une monobrosse légère pour éliminer les croûtes présentes, puis passez l'aspirateur pour éliminer les résidus de la surface. Une fois le nettoyage terminé, appliquer une couche de produit **MAPEI PRIMER G** dilué avec de l'eau 1:1 avec un rouleau pour réguler l'absorption superficielle du support et attendre environ 1 heure jusqu'à ce qu'il soit complètement sec, avant de passer au processus suivant ;
5. Pour une installation correcte des produits, LI&PRA utilise et garantit l'installation de son matériel uniquement avec les colles MAPEI. Pour fixer le revêtement de sol (de façon permanente) au support en céramique, la colle à utiliser est **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** ;
6. L'installation doit être effectuée à des températures comprises entre +15° et +25° C ; il est conseillé de vérifier avec un équipement approprié que la température superficielle du support d'installation et l'environnement sont acclimatés aux températures prescrites ;
7. Appliquer la colle **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** avec une truelle à dents fines sur la surface d'installation nivelée et attendre que l'eau contenue dans la colle s'évapore complètement (environ 20 minutes) avant de commencer la pose du revêtement de sol dessus ;
8. La surface de pose du revêtement de sol avant, pendant et après les opérations de pose ne doit pas être exposée au rayonnement solaire direct.

## **Présence de chauffage au sol**

Pour une pose sur chape chauffée, démarrer le chauffage au sol au moins deux semaines avant la pose. Avec les systèmes de chauffage à eau, augmentez progressivement la température de la chaudière, pas plus de 5°C par jour. Avec les systèmes de chauffage électrique, augmentez la température du sous-plancher de 5°C maximum toutes les 24 heures. Lors de la pose du sol, éteignez complètement le chauffage au moins 24 heures avant la pose et assurez-vous que la température ambiante est >18°C. Si la température ambiante est <18°C, laissez le chauffage au sol allumé pour atteindre 18°C. Après la pose du sol, il faut attendre au moins 48 heures avant de redémarrer le chauffage progressivement (5°C par jour). Dans tous les cas, il faut que la température de surface des chapes chauffées ne dépasse pas 28°C. Enfin, l'installation sur des systèmes de surfaces chauffantes avec fonction de stockage nocturne n'est pas autorisée.

## **Stockage et contrôle de la température**

Avant la pose, les boîtes de sol doivent être déposées en position horizontale et toujours emballées dans le local où le sol sera installé ou dans un environnement présentant les mêmes conditions climatiques, pendant une durée minimale de 24 heures (idéalement 48 heures), afin une acclimatation du matériau est effectuée. Les conditions suivantes doivent être remplies avant, pendant et après la pose du sol : température de l'air entre 15°C et 25°C ; température de la surface du sol d'au moins 15°C ; humidité relative de l'air comprise entre 40% et 60%. Puisqu'il s'agit d'un matériau thermoplastique, donc sujet à de petits mouvements dus aux variations des conditions climatiques internes, il est nécessaire de protéger le sol de la lumière directe du soleil (en cas de présence de grandes surfaces vitrées, il est nécessaire d'installer des rideaux qui masquent le rayonnement solaire direct).

## **Inspection**

Avant l'installation, les planches doivent être soigneusement vérifiées à la lumière du jour pour détecter tout dommage lié au transport et tout défaut de matériau. Les lattes légèrement endommagées peuvent être utilisées dans les zones où il faut les couper de toute façon. De légères différences de couleur et de structure sont dues au matériau, elles renforcent le

caractère naturel et ne constituent donc pas un motif de réclamation. Assurez-vous que le sous-plancher et les conditions du bâtiment répondent aux exigences de ces instructions. Si les matériaux ou les conditions du bâtiment ne répondent pas aux exigences, ne commencez pas l'installation. Une fois le matériau posé et découpé, il n'est plus possible de demander son remplacement.

## Dimensions maximales de la pièce et joints de dilatation

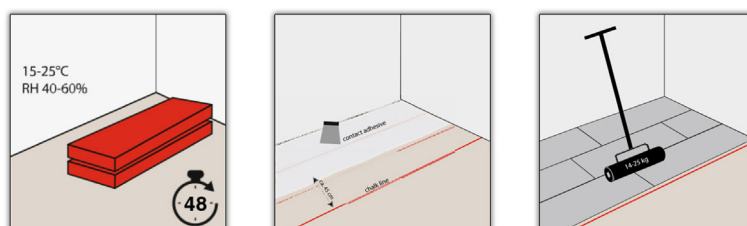
Ce type de sol peut être posé sans interposition de joints longitudinaux ou transversaux, mais en prenant soin de laisser un joint périphérique d'environ 3 mm des murs périphériques et des autres composants du bâtiment, pour garantir la dilatation. Dans les cas où le joint périphérique n'est pas recouvert par la plinthe (par exemple dans les cas adjacents à des murs en verre), pour fermer le joint, il est recommandé d'insérer une costière XPS avec un mastic acrylique. Les joints structurels déjà présents dans la construction doivent toujours être respectés. L'installation de joints de dilatation dans les seuils de portes et les zones de passage (couloirs) est toujours recommandée pour rendre les pièces indépendantes.

## INSTALLATION

Ouvrez l'emballage et mélangez les planches provenant de différents emballages pour obtenir un motif uniforme. L'installation des lamelles doit être effectuée longitudinalement par rapport à l'incidence de la lumière.

Vous trouverez ci-dessous une description d'installation valable pour les formats de lattes, pour lesquels il est recommandé d'installer le produit de manière échelonnée.

1. Avant de poser le parquet, à l'aide d'un bâton ou d'un marqueur à craie, tracez au sol une ligne qui constituera l'alignement de pose de la première rangée de planches. La ligne ci-dessus doit être tracée à une distance de trois rangées de lattes du mur le plus proche (environ 45 cm).
2. À l'aide d'une truelle à dents fines, étalez une première couche de colle uniquement dans cette partie du support entre la ligne tracée au sol et le bord du mur. Pour appliquer la couche de colle, nous vous recommandons de suivre les instructions fournies par le fabricant.
3. Chaque latte doit entrer en contact avec la colle sur toute la surface et doit être pressée fermement pour assurer l'adhésion. Avant que la colle ne durcisse, les planches doivent être aplaties avec un rouleau à sol épais.
4. Un cutter normal peut être utilisé pour couper les lattes. Procédez à la coupe en partant du haut de la latte et cassez-la lorsque vous atteignez la moitié de son épaisseur.
5. Nous recommandons d'installer le produit dans le sens longitudinal des pièces et de toujours respecter le même sens que la décoration indiquée sur les lattes.



## **Pose de formats particuliers : chevrons italiens**

Ce type de sol peut également être acheté dans un format de planches réduit, adapté à la pose en chevrons italiens. Pour ce type d'installation, toutes les informations techniques décrites jusqu'à présent ne varient pas. Dans ce cas, il est conseillé de commencer l'installation en partant du centre de la pièce, c'est-à-dire en traçant la ligne médiane entre deux murs opposés (ou entre deux coins) et en posant le premier piquet de manière à ce que le sommet généré par chaque paire de lattes tombe sur la ligne tracée. On continue ensuite sur les deux côtés droit et gauche de la paire nouvellement placée, jusqu'à ce que l'espace soit rempli.

## **NETTOYAGE ET ENTRETIEN**

À la fin de l'installation, il est recommandé de nettoyer le sol avec un aspirateur, en appliquant la brosse spécifique pour sols durs ; ensuite, pour le nettoyage final du chantier, essuyer le sol avec le détergent concentré **PU CLEANER Dr. Schutz**.

En cas de saleté tenace, diluer **PU CLEANER** dans un rapport de 1:10 (1 litre de produit pour 10 litres d'eau), en réduisant suffisamment la concentration pour les saletés légères ; répartissez la solution nettoyante sur le sol avec un chiffon humide et, après l'avoir laissée reposer pendant une courte période, récupérez la saleté à l'aide d'un chiffon absorbant à grosse tête. Enfin, rincez avec un chiffon bien essoré imbibé d'eau claire. Pour le nettoyage quotidien, diluer **PU CLEANER** dans un rapport de 1:200 (50 ml de produit pour 10 litres d'eau). Ce produit ne provoque pas de dommages à la surface du sol ni de grisonnement (formation de films gris). De manière générale, il est recommandé d'éliminer immédiatement tous les liquides et humidités stagnantes qui pourraient se déposer sur le sol pour éviter d'exposer le sol à l'humidité plus longtemps que strictement nécessaire.

Remarque : les surfaces sensibles (telles que le bois, le métal, les meubles) ne doivent pas être pulvérisées directement avec la solution de nettoyage.

Pour les taches tenaces, nous recommandons d'utiliser le détachant **ELATEX Dr. Schutz** : vaporisez le produit sur la tache, laissez agir quelques minutes et retirez avec un chiffon doux. N'utilisez jamais de substances abrasives ou de laine d'acier pour le nettoyage.

Pour la première protection des sols fraîchement posés et soigneusement nettoyés, appliquer le protecteur mat **FLOOR MAT Dr. Schutz** ; le produit, une fois sec, forme une finition mate antidérapante sur la surface. Bien agiter le flacon avant utilisation. Appliquer ensuite une couche uniforme, fine et non diluée, sur toute la longueur du sol posé, sur toute la surface préalablement nettoyée. Laissez le film sécher pendant au moins 12 heures avant de marcher sur le sol.

La plupart des salissures peuvent être évitées en utilisant une moquette adaptée (tapis en nitrite, sans décoloration par contact) ou en intégrant une zone anti-salissure dans la zone d'entrée. Les tapis avec envers en caoutchouc ou en latex, les capuchons en caoutchouc sur les équipements, les pieds de chaise ou de table peuvent décolorer le sol. Les points de contact doivent donc être protégés si nécessaire.

Appliquez des patins en feutre sous les pieds des meubles, y compris les tables et les chaises. Nettoyez régulièrement les patins en feutre et vérifiez leur fonctionnalité ; remplacez-les si nécessaire.

Les chaises de bureau et tous les autres meubles à roulettes doivent être équipés de roulettes souples pour chaise (type W). Si des roulettes appropriées ne sont pas disponibles, utilisez un tapis pour protéger le sol. Les roulettes des chaises de bureau et des meubles doivent être nettoyées et vérifiées à intervalles réguliers pour vérifier leur fonctionnalité et, si nécessaire, remplacées. Lors du déplacement d'un meuble, il est recommandé de le soulever plutôt que de le pousser ; si vous les poussez, placez une couverture ou un chiffon sous les pieds du meuble.

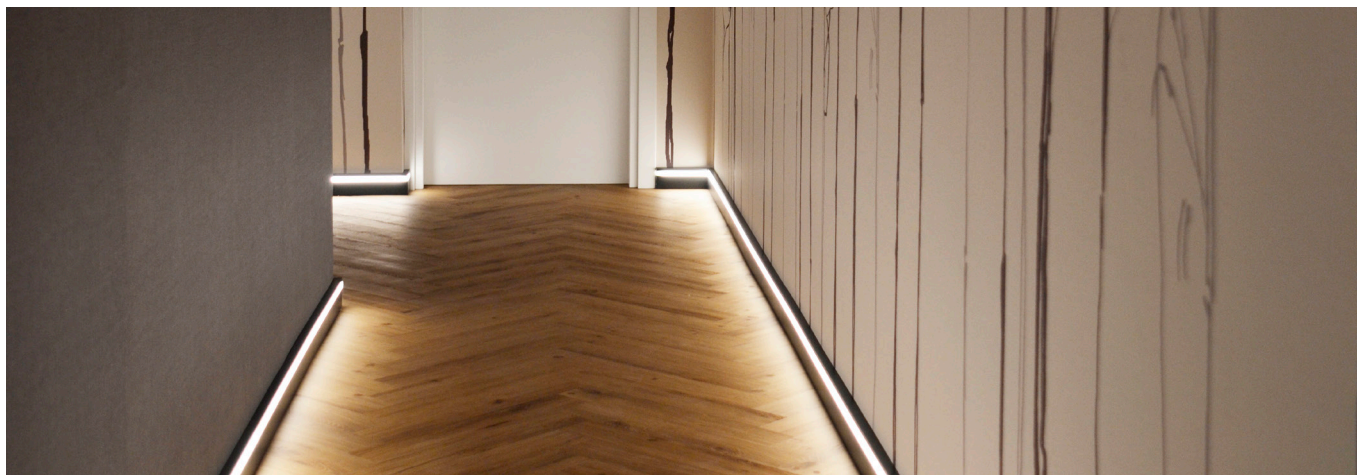
En cas de non-respect des instructions de nettoyage et d'entretien indiquées ici, tous les droits de garantie expireront.



## *Climat environnemental*

Ce sol convient aux environnements à climat normal. C'est pourquoi, également dans l'intérêt de votre santé, veillez à un climat ambiant équilibré et agréable. Une humidité relative de 50 à 60 % et une température ambiante d'environ 20 à 22 °C sont idéales. Un ensoleillement extrême peut entraîner des changements de couleur.





## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Diese Art von Bodenbelag ist ideal für die Verlegung in gewerblichen Umgebungen wie Hotelzimmern, Fluren, Geschäften, Büros und für alle Zwecke, bei denen Trittfestigkeit und akustischer Komfort wesentliche Anforderungen für die Ausführung der Arbeiten sind. Die Lamellen müssen mit geeignetem Kleber versetzt auf dem Untergrund verlegt werden. Hochbeständig, schmutzabweisend und rutschfest: Das sind die Hauptmerkmale, die diesen Boden auszeichnen, der auch für feuchte Bereiche geeignet ist. Der Boden ist jedoch nicht für die Verlegung in Innenräumen mit starken Temperaturschwankungen oder im Außenbereich geeignet.

## VOR DER VERLEGUNG

### *Vorbereitung für die Installation*

Dieser Bodentyp kann mit **Mapei Ultrabond Eco V4SP**-Kleber auf dem Untergrund verlegt werden.

Folgende Untergründe gelten für die Verlegung dieses Bodens als geeignet:

- alle Arten von Estrichen, einschließlich elektrisch und wasserbeheizter Estriche;
- vorhandene Beläge wie Stein- und/oder Keramikfliesenböden (entsprechend geebnet).

Böden dürfen niemals auf textilen Belägen verlegt werden. Textilbeläge und Teppiche sind aus Gründen der Widerstandsfähigkeit und Hygiene ungeeignete Untergründe und müssen entfernt werden.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der für die Bodenverlegung vorbereitete Untergrund muss trocken, sauber, rissfrei und eben sein. Hinsichtlich der Ebenheit muss eine Anforderung von  $\leq 2$  mm/ml eingehalten werden.

Vor der Verlegung des Bodens empfiehlt es sich, den Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes zu prüfen. Die Einbaueignung wird durch Messung des Wassergehalts in CM% ermittelt und folgende Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden:

- für Zementestriche ohne Fußbodenheizung  $\leq 2,0$  CM%;
- für Zementestriche mit Fußbodenheizung  $\leq 1,8$  CM%;
- für Anhydritestriche ohne Fußbodenheizung  $\leq 0,5$  CM%;

· für Anhydritestriche mit Fußbodenheizung  $\leq 0,3 \text{ CM}\%$ .

Diese Werte gelten für Estriche ohne Zusatzstoffe. Bei der Verwendung von Zusatzstoffen und bei Schnellestrichen sind die Maß- und Grenzwerte der jeweiligen Hersteller einzuhalten.

## **Untergrund auf Zementbasis**

1. Überprüfen Sie zunächst, ob der Untergrund sauber und trocken sowie frei von Krusten, Rissen oder offensichtlichen Unregelmäßigkeiten ist.
2. Tragen Sie das 1:1 mit Wasser verdünnte Produkt **MAPEI PRIMER G** mit einer Rolle auf, um die Oberflächenaufnahme des Untergrunds zu regulieren, und warten Sie etwa eine Stunde, bis es vollständig getrocknet ist, bevor Sie mit dem nächsten Vorgang fortfahren.
3. Verteilen Sie das schnellhärtende selbstnivellierende Produkt **MAPEI ULTRAPLAN** in einer Dicke von 1 bis 10 mm (je nach Bedarf). Das Produkt hat eine grau-rosa Farbe. Um es zuzubereiten, gießen Sie einen 23-kg-Beutel **MAPEI ULTRAPLAN** in einen Behälter mit 6 Litern Wasser und rühren Sie die Mischung mit einem Elektromixer um, bis Sie eine homogene Mischung erhalten, die zum Verteilen und Mischen bereit ist. einfache Verarbeitbarkeit;
4. Warten Sie ca. 12 Stunden, bis die selbstnivellierende Glättungsschicht vollständig getrocknet ist, streichen Sie dann mit einer leichten Einbürsten-Scheibenmaschine über die Oberfläche, um eventuell vorhandene Krusten zu entfernen, und saugen Sie anschließend die Oberfläche ab, um Rückstände zu entfernen. Sobald die Reinigung abgeschlossen ist, tragen Sie eine neue Schicht **MAPEI PRIMER G** mit einer 1:1 mit Wasser verdünnten Rolle auf, um die Oberflächenaufnahme des Untergrunds zu regulieren, und warten Sie ca. 1 Stunde, bis der Untergrund vollständig getrocknet ist, bevor Sie mit dem nächsten Vorgang fortfahren ;
5. Für die korrekte Installation der Produkte verwendet LI&PRA ausschließlich MAPEI-Kleber und garantiert die Installation seines Materials. Um den Bodenbelag (dauerhaft) auf dem zementären Untergrund zu befestigen, verwenden Sie den Kleber **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;
6. Die Montage muss bei Temperaturen zwischen  $+15^\circ$  und  $+25^\circ \text{ C}$  erfolgen; Es wird empfohlen, mit geeigneten Geräten zu überprüfen, ob die Oberflächentemperatur der Installationsfläche und der Umgebung an die vorgeschriebenen Temperaturen angepasst ist.
7. Tragen Sie den Kleber **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** mit einer feinzahnigen Kelle auf die zementbasierte Verlegefläche auf und warten Sie, bis das Wasser im Kleber vollständig verdunstet ist (ca. 20 Minuten), bevor Sie mit der Verlegung des darüber liegenden Bodenbelags beginnen.
8. Die Verlegefläche des Bodenbelags darf vor, während und nach den Verlegearbeiten keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

## **Keramikfliesensubstrat**

1. Überprüfen Sie zunächst, ob die Fliesen des vorhandenen Keramik- (oder Stein-)Bodens perfekt positioniert und eben sind (es gibt keine Lücken zwischen den Fliesen). Stellen Sie dann sicher, dass die Verlegefläche sauber und staubfrei ist (ggf. absaugen). Entfernen Sie alle Verunreinigungen und wischen Sie die Oberfläche mit einem gut ausgewrungenen, in Wasser getränkten Tuch ab.
2. Tragen Sie das Produkt **MAPEI ECO PRIME T PLUS** als Haftvermittler für die anschließende Anwendung der selbstnivellierenden Masse **MAPEI ULTRAPLAN** auf;

3. Verteilen Sie das schnellhärtende selbstnivellierende Produkt **MAPEI ULTRAPLAN** in einer Dicke von 1 bis 10 mm (je nach Bedarf). Das Produkt hat eine grau-rosa Farbe. Um es zuzubereiten, gießen Sie einen 23-kg-Beutel **MAPEI ULTRAPLAN** in einen Behälter mit 6 Litern Wasser und rühren Sie die Mischung mit einem Elektromixer um, bis Sie eine homogene Mischung erhalten, die zum Verteilen und Mischen bereit ist. einfache Verarbeitbarkeit;
4. Warten Sie ca. 12 Stunden, bis die selbstnivellierende Glättungsschicht vollständig getrocknet ist, streichen Sie dann mit einer leichten Einbürsten-Scheibenmaschine über die Oberfläche, um eventuell vorhandene Krusten zu entfernen, und saugen Sie anschließend die Oberfläche ab, um Rückstände zu entfernen. Sobald die Reinigung abgeschlossen ist, tragen Sie mit einer Walze eine Schicht des 1:1 mit Wasser verdünnten **MAPEI PRIMER G**-Produkts auf, um die Oberflächenaufnahme des Untergrunds zu regulieren, und warten Sie etwa eine Stunde, bis der Untergrund vollständig getrocknet ist, bevor Sie mit dem nächsten Vorgang fortfahren.
5. Für die korrekte Installation der Produkte verwendet LI&PRA ausschließlich MAPEI-Kleber und garantiert die Installation seines Materials. Um den Bodenbelag (dauerhaft) auf dem Keramikfliesenuntergrund zu befestigen, verwenden Sie den Kleber **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP**;
6. Die Montage muss bei Temperaturen zwischen +15° und +25° C erfolgen; Es wird empfohlen, mit geeigneten Geräten zu überprüfen, ob die Oberflächentemperatur der Installationsfläche und der Umgebung an die vorgeschriebenen Temperaturen angepasst ist.
7. Tragen Sie den Kleber **MAPEI ULTRABOND ECO V4SP** mit einer feinzahnigen Kelle auf die ebene Verlegefläche auf und warten Sie, bis das Wasser im Kleber vollständig verdunstet ist (ca. 20 Minuten), bevor Sie mit der Verlegung des darüber liegenden Bodenbelags beginnen.
8. Die Verlegefläche des Bodenbelags darf vor, während und nach den Verlegearbeiten keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

## **Vorhandensein einer Fußbodenheizung**

Bei der Verlegung auf einem Heizestrich sollte die Fußbodenheizung mindestens zwei Wochen vor der Verlegung in Betrieb genommen werden. Erhöhen Sie bei Wasserheizsystemen die Kesseltemperatur schrittweise, nicht mehr als 5 °C pro Tag. Erhöhen Sie bei Elektroheizungen die Unterbodentemperatur alle 24 Stunden um nicht mehr als 5 °C. Schalten Sie bei der Verlegung des Bodens die Heizung mindestens 24 Stunden vor der Verlegung vollständig aus und achten Sie darauf, dass die Raumtemperatur >18°C beträgt. Wenn die Raumtemperatur <18 °C beträgt, lassen Sie die Fußbodenheizung eingeschaltet, um 18 °C zu erreichen. Nach dem Verlegen des Bodens muss mindestens 48 Stunden gewartet werden, bevor die Heizung schrittweise wieder aufgenommen wird (5°C pro Tag). In jedem Fall ist es erforderlich, dass die Oberflächentemperatur des Heizestrichs 28 °C nicht überschreitet. Schließlich ist der Einbau auf Flächenheizungen mit Nachtspeicherfunktion nicht zulässig.

## **Lagerung und Temperaturkontrolle**

Vor der Installation müssen die Bodentanks mindestens 24 Stunden (idealerweise 48 Stunden) in horizontaler Position abgelegt und noch verpackt in der Umgebung, in der der Boden verlegt werden soll, oder in einer Umgebung mit den gleichen klimatischen Bedingungen aufbewahrt werden zur Akklimatisierung des Materials durchgeführt wird. Vor, während und nach der Verlegung des Bodens sollten folgende Bedingungen herrschen: Lufttemperatur zwischen 15 °C und 25 °C; Bodenoberflächentemperatur von mindestens 15°C; relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 60 %. Da es sich um ein thermoplastisches Material handelt, das aufgrund von Schwankungen der klimatischen Bedingungen im Innenbereich geringfügigen Bewegungen unterliegt, ist es notwendig, den Boden vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen (bei großen Glasflächen müssen Vorhänge angebracht werden, die den Boden abschirmen). direkte Sonneneinstrahlung).

## Inspektion

Vor der Verlegung müssen die Dielen bei Tageslicht sorgfältig auf Transportschäden und etwaige Materialfehler überprüft werden. Lamellen mit geringfügigen Beschädigungen können in Bereichen eingesetzt werden, in denen sie müssen sowieso geschnitten werden. Leichte Farb- und Strukturunterschiede sind materialbedingt, sie verstärken den natürlichen Charakter und stellen daher keinen Reklamationsgrund dar. Stellen Sie sicher, dass der Unterboden und die Baubedingungen den Anforderungen dieser Anleitung entsprechen. Wenn das Material oder die baulichen Gegebenheiten nicht den Anforderungen entsprechen, beginnen Sie nicht mit der Installation. Sobald das Material installiert und geschnitten wurde, ist ein Ersatz nicht mehr möglich.

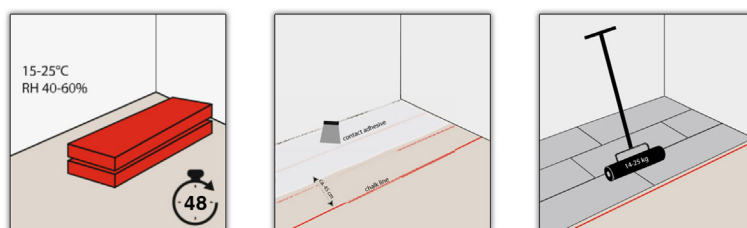
## Maximale Raumgröße und Dehnungsfugen

Dieser Bodentyp kann ohne Zwischenfugen in Längs- oder Querrichtung verlegt werden, wobei jedoch darauf zu achten ist, dass eine Umfangsfuge von ca. 3 mm zu den Umfangswänden und anderen Bauteilen des Gebäudes verbleibt, um die Ausdehnung zu gewährleisten. In Fällen, in denen die Randfuge nicht durch die Sockelleiste abgedeckt wird (z. B. in Fällen neben Glaswänden), empfiehlt es sich, zum Schließen der Fuge einen XPS-Randstein mit Acryldichtstoff einzufügen. Bereits im Bauwerk vorhandene Strukturfugen müssen stets beachtet werden. Um die Räume unabhängig zu machen, ist der Einbau von Dehnungsfugen in Türschwellen und Durchgangsbereichen (Korridoren) immer zu empfehlen.

## INSTALLATION

Öffnen Sie die Verpackung und mischen Sie die Bretter aus verschiedenen Verpackungen, um ein einheitliches Muster zu erhalten. Der Einbau der Lamellen muss in Längsrichtung zum Lichteinfall erfolgen.

Nachfolgend finden Sie eine Installationsbeschreibung, die für die Lamellenformate gilt, bei denen eine versetzte Installation des Produkts empfohlen wird.



1. Zeichnen Sie vor dem Verlegen des Bodens mit Hilfe eines Stabes oder eines Kreidemarkers eine Linie auf den Boden, die die Verlegeausrichtung der ersten Dielenreihe darstellt. Die obige Linie sollte im Abstand von drei Lamellenreihen von der nächsten Wand (ca. 45 cm) gezogen werden.

2. Tragen Sie mit einer feinzahnigen Kelle eine erste Leimschicht nur auf diesem Teil des Untergrunds zwischen der auf dem Boden gezeichneten Linie und der Wandkante auf. Zum Auftragen der Klebeschicht empfehlen wir, die Anweisungen des Herstellers zu befolgen.

3. Jede Lamelle muss vollflächig mit dem Kleber in Kontakt kommen und fest angedrückt werden, um eine Haftung zu

gewährleisten. Bevor der Kleber aushärtet, müssen die Dielen mit einer schweren Bodenwalze geglättet werden.

4. Zum Zuschneiden der Lamellen kann ein normaler Cutter verwendet werden. Beginnen Sie mit dem Schnitt an der Oberseite der Lamelle und brechen Sie sie ab, wenn Sie die Hälfte ihrer Dicke erreicht haben.

5. Wir empfehlen, das Produkt in Längsrichtung der Räume zu installieren und dabei immer die gleiche Richtung wie die auf den Lamellen gezeigte Dekoration zu beachten.

## ***Installation bestimmter Formate: Italienisches Fischgrätenmuster***

Dieser Bodentyp kann auch im reduzierten Dielenformat erworben werden, das für die Verlegung im italienischen Fischgrätmuster geeignet ist. Für diese Art der Installation ändern sich alle bisher beschriebenen technischen Informationen nicht. In diesem Fall empfiehlt es sich, mit der Installation in der Raummitte zu beginnen, d. h. die Mittellinie zwischen zwei gegenüberliegenden Wänden (oder zwischen zwei Ecken) zu verfolgen und den ersten Pflock so zu verlegen, dass der von jedem Lamellenpaar erzeugte Scheitelpunkt darauf fällt die nachgezeichnete Linie. Anschließend fahren wir auf den beiden rechten und linken Seiten des neu platzierten Paares fort, bis der Raum gefüllt ist.

## **REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG**

Am Ende der Installation wird empfohlen, den Boden mit einem Staubsauger zu reinigen und dabei das spezielle Bürstenzubehör für Hartböden zu verwenden. Anschließend zur Endreinigung der Baustelle den Boden mit **PU CLEANER** Dr. Schutz Reinigungsmittelkonzentrat nachwischen.

Bei hartnäckiger Verschmutzung **PU CLEANER** im Verhältnis 1:10 verdünnen (1 Liter Produkt auf 10 Liter Wasser), bei leichter Verschmutzung die Konzentration ausreichend reduzieren; Verteilen Sie die Reinigungslösung mit einem feuchten Tuch auf dem Boden und nehmen Sie den Schmutz nach einer kurzen Einwirkzeit mit einem saugfähigen Tuch mit großem Kopf auf. Abschließend mit einem gut ausgewringenen, mit klarem Wasser angefeuchteten Tuch abspülen. Zur täglichen Reinigung **PU CLEANER** im Verhältnis 1:200 verdünnen (50 ml Produkt auf 10 Liter Wasser). Dieses Produkt verursacht keine Schäden an der Bodenoberfläche oder eine Vergrauung (Bildung von grauen Filmen). Im Allgemeinen wird empfohlen, alle Flüssigkeiten und stehende Feuchtigkeit, die sich auf dem Boden ablagern könnten, sofort zu entfernen, um zu vermeiden, dass der Boden länger als unbedingt erforderlich der Feuchtigkeit ausgesetzt wird.

Hinweis: Empfindliche Oberflächen (z. B. Holz, Metall, Möbel) sollten nicht direkt mit der Reinigungslösung besprüht werden.

Bei hartnäckigen Flecken empfehlen wir die Verwendung des **ELATEX Dr. Schutz** Fleckenentferners: Sprühen Sie das Produkt auf den Fleck, lassen Sie es einige Minuten einwirken und entfernen Sie es mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen niemals Scheuermittel oder Stahlwolle.

Für den Erstschutz frisch verlegter und gründlich gereinigter Böden tragen Sie **FLOOR MAT Dr. Schutz** matt schützend auf; Nach dem Trocknen bildet das Produkt eine rutschfeste, matte Oberfläche auf der Oberfläche. Vor Gebrauch die Flasche gut schütteln. Anschließend eine gleichmäßige, dünne und unverdünnte Schicht über die gesamte Länge des verlegten Bodens auf die gesamte zuvor gereinigte Fläche auftragen. Lassen Sie die Folie mindestens 12 Stunden trocknen, bevor Sie den Boden betreten.

Die meisten Verschmutzungen können durch den Einsatz geeigneter Teppichböden (Nitritmatten, frei von Kontaktverfärbungen) oder durch die Integration einer Anschmutzzone im Eingangsbereich vermieden werden. Matten mit Gummi- oder Latexrücken, Gummikappen an Geräten, Stuhl- oder Tischbeinen können den Boden verfärben. Die Kontaktstellen müssen daher ggf. geschützt werden.

Bringen Sie Filzgleiter unter den Füßen von Möbeln, einschließlich Tischen und Stühlen, an. Reinigen Sie die Filzgleiter regelmäßig und prüfen Sie deren Funktionsfähigkeit; Ersetzen Sie sie bei Bedarf.

Bürostühle und alle anderen Möbel auf Rollen müssen mit weichen Stuhlrollen (Typ W) ausgestattet sein. Wenn keine geeigneten Rollen verfügbar sind, verwenden Sie einen Teppich, um den Boden zu schützen. Bürostuhl- und Möbelrollen sollten in regelmäßigen Abständen gereinigt, auf Funktionsfähigkeit überprüft und bei Bedarf ausgetauscht werden. Beim Bewegen von Möbeln empfiehlt es sich, diese anzuheben und nicht zu schieben. Wenn Sie sie schieben, stecken Sie eine Decke oder ein Tuch unter die Möbelfüße.

Bei Nichtbeachtung der hier aufgeführten Reinigungs- und Pflegehinweise erlöschen sämtliche Gewährleistungsrechte.

## ***Umweltklima***

Dieser Boden ist für Umgebungen mit normalem Klima geeignet. Sorgen Sie deshalb – auch im Interesse Ihrer Gesundheit – für ein ausgeglichenes und angenehmes Raumklima. Ideal sind eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 – 60 % und eine Umgebungstemperatur von etwa 20 – 22 °C. Extreme Sonneneinstrahlung kann zu Farbveränderungen führen.



INNOVATION AND DESIGN  
SINCE 1963

LI&PRA S.p.A.  
Via Prandi, 1 - 42019 Bosco di Scandiano (RE) - Italy  
Tel. +39 0522 856991 - Fax +39 0522 855683  
info@li-pra.com

[www.li-pra.com](http://www.li-pra.com)