



MARDEGAN  
*Legno*

SUPERFICI D'AUTORE

Ogni cliente per noi è speciale, perché condivide l'importanza di alcune nostre convinzioni.

Scegliamo di lavorare e finire a mano le nostre superfici e valorizziamo l'essenza più intima del legno, consegnandola tra le mani di chi ha deciso di acquistare una superficie Mardegan Legno, sicuro di aver scelto il meglio.

Per questo continueremo ad accompagnarti nel tempo, attraverso questa guida in cui troverai, in ogni momento, ciò che ti serve sapere sulla tua superficie.

Grazie per aver scelto Mardegan Legno.

*Every customer is unique for us as he shares values that are part of our beliefs.*

*We work and finish our surfaces by hand, enhancing the very essence of the wood; and when you decide to buy a Mardegan Legno surface, for sure you have the best of an handcraft product.*

*For this reason we will keep being at your side. Please use this guide to know all you need to take care of your floor.*

*Thank you for choosing a Mardegan Legno.*

Giuseppe Mardegan





## *Sentiti libero di vivere a pieno il tuo nuovo habitat*

Ora che è arrivato il tuo pavimento, puoi goderti l'emozione di camminarci sopra a piedi scalzi, invitare i tuoi amici a cena, giocare con i tuoi bambini. Sentiti libero di farlo. Con le dovute attenzioni, la tua superficie in legno manterrà inalterata la sua bellezza.

### **FAI GIOCARE I TUOI FIGLI**

Il tuo pavimento Mardegan Legno è stato finito con trattamenti atossici, nel rispetto del legno e di chi lo abita.

Lascia divertire i tuoi figli. Sentiti sicuro di vederli crescere in libertà.

### **CAMMINA CON I TACCHI**

Non rinunciare all'eleganza, allo stile e alla femminilità. Con le dovute attenzioni, il tuo pavimento Mardegan Legno conserverà la sua bellezza nel tempo.

I nostri pavimenti sono stati sottoposti al **test resistenza al graffio UNI EN 15186:2012** e al **test resistenza all'abrasione UNI 15185:2011** per garantirti la tranquillità di una superficie durevole, da vivere.

### **INVITA I TUOI OSPITI A CASA**

Per un aperitivo o per una cena in compagnia, invita i tuoi ospiti a casa e condividili con loro l'esclusivo habitat in cui hai scelto di vivere.

Il **test resistenza agenti chimici EN 13442:2013** a cui abbiamo sottoposto le nostre superfici ha dimostrato la resistenza dei pavimenti e dei rivestimenti Mardegan Legno al contatto con una serie di sostanze chimiche. I risultati ottenuti, più che positivi, testimoniano la sicurezza e la garanzia delle nostre superfici.

## *Feel free to live in your new habitat*

Now that your new floor has been installed, you can enjoy the thrill of walking on it barefoot, invite your friends for dinner, play with your children. Feel free to do it. With the proper care, your wooden floor will maintain its beauty intact for years.

### **LET YOUR CHILDREN PLAY**

Your Mardegan Legno floor is made and protected with non-toxic treatments, formulated to respect the wood and those who live with it.

Let your children have fun. Feel safe while watching them growing without any thoughts.

### **WALK ON IT WITH YOUR HEELS**

No need to compromise between elegance and style, just be yourself. With due attention, your Mardegan Legno floor will preserve its beauty over time.

Our floors were subjected to **scratch resistance tests UNI EN 15186: 2012**

and to **abrasion resistance tests UNI 15185:2011** to guarantee durability when using them.

### **INVITE GUESTS HOME**

Invite your friend at home for a drink or for a dinner and share your exclusive floor with them.

The **chemical agent resistance test EN 13442:2013** that we subjected our floors to, demonstrated the wood surfaces' degree of resistance to contact with a series of chemical substances. The more than positive results guarantee Mardegan Legno surfaces and testify to their safety.



## Consigli per la cura e la manutenzione

### AMBIENTE

Per preservare nel tempo la bellezza del pavimento è necessario che il microclima dell'ambiente sia compreso tra i 16/21°C con un'umidità tra il 45% ed il 60%.

Questo equilibrio tra temperatura e umidità garantisce un ambiente salutare e consente al parquet di mantenere le sue qualità invariate.

### LA PULIZIA

Prima di ogni lavaggio, si consiglia di rimuovere la polvere utilizzando un aspirapolvere dotato di spazzola morbida per parquet oppure un panno elettrostatico. Successivamente è possibile procedere con il lavaggio del pavimento usando il sapone neutro Palladio, per i pavimenti verniciati, o il sapone neutro Tintoretto, nel caso di pavimenti oliati-cerati.

Passare uno straccio ben strizzato, più volte, senza risciacquare, fino ad ottenere la pulizia desiderata.

**Scopri i prodotti specifici** studiati per la cura e la manutenzione del tuo pavimento in legno a pp. 10 - 12.

### MACCHIE DI CIBO E DI BIBITE

Stai cucinando e distrattamente rovesci a terra del condimento? Stai offrendo un aperitivo e rovesci del vino? Non temere per il tuo pavimento in legno! Prendi un panno morbido, bagnalo con il prodotto specifico e passalo sul pavimento fino ad ottenere la pulizia che desideri.

**Scopri i prodotti specifici** studiati per la cura e la manutenzione del tuo pavimento in legno a pp. 10 - 12.

### OLIO SUL PAVIMENTO

La caduta di sostanze oleose sul pavimento va assolutamente evitata. Se però accidentalmente ti capita di far cadere dell'olio o del grasso, potrebbe esserti d'aiuto l'utilizzo di una soluzione di sapone neutro e acqua, da nebulizzare sulla macchia con uno spruzzatore, passando poi con un panno. In molti casi questo tipo di intervento si è dimostrato utile nel trattamento della macchia di olio o grasso, ma la sua efficacia varia di caso in caso.

### GOCCE DI ACQUA SUL LEGNO

Scegli per il tuo bagno un pavimento in legno. Nessuna paura se, uscendo dalla vasca o dalla doccia, lo bagnerai o se, accidentalmente, ti cadrà la saponetta a terra. Osservando alcuni piccoli accorgimenti e grazie ai trattamenti di superficie che gli abbiamo dedicato, il legno del tuo pavimento è sicuro e protetto.

Ti basterà asciugarlo con un panno morbido, nel caso di gocce d'acqua sul legno. Altrimenti procedi con una normale pulizia, in modo da rimuovere anche eventuali residui di sapone.

### RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Ogni prima accensione stagionale dell'impianto deve avvenire sempre gradualmente e la temperatura del liquido riscaldante non deve essere superiore ai 26°/29° C, avendo cura di mantenere le condizioni di umidità ambientale comprese tra il 45% ed il 60% ed evitare di coprire il parquet con tappeti o altri isolanti termici per evitare ritiri anomali con formazione di capillari e fessure.

## Maintenance and care of your floor

### AMBIENT

To preserve the beauty of your floor over time, it is necessary that the micro-climate is kept between 16° and 21° C with a humidity between 45% and 60%.

This balance between temperature and humidity guarantees a healthy environment and makes it possible to maintain the qualities of the wood floor unchanged.

### CLEANING

Before washing, it is advisable to remove the dust using a vacuum cleaner with a soft brush for wood floors or an electrostatic cloth. Then it is possible to proceed with washing the floor, using Palladio neutral detergent for varnished floors, or Tintoretto neutral detergent for oiled or waxed floors.

Wring out the rag and pass it several times without rinsing, until the floor is as clean as you desire.

**Discover the specific products** studied for the care and maintenance of your wood floor on pp. 11 - 13.

### FOOD AND BEVERAGE STAINS

Did you dropped accidentally something on the floor while cooking? Were you offering your guests a drink and some wine spilled out? Don't worry about your wood floor! Take a soft cloth, dampen it with a specific product and pass it over the floor until it is as clean as you desire.

**Discover the specific products** studied for the care and maintenance of your wood floor on pp. 11 - 13.

### ACCIDENTALY OIL SPILL

Please avoid contact of oily substances with the floor surface. Should you accidentally drop any oily or greasy substance on your wooden floor, some sprayed neutral soap and water may help remove the stain. Gently clean it using a soft dampen cloth. A perfectly removing result is not guaranteed, but this action resulted useful in most cases; actually, the efficacy may depend on different circumstances.

### DROPS OF WATER ON THE WOOD

Choose a wood floor for your bathroom. Don't worry about wetting it after getting out of the tub or shower or if you drop a bar of soap on the floor. With just a few simple steps and thanks to the surface treatments we have already applied, your wood floor is safe and protected.

Just dry it with a soft cloth in case of water drops on the wood. Otherwise, simply proceed with your usual cleaning process to remove potential soap residue.

### UNDERFLOOR HEATING

Start the heating system gradually the first time heating begins during the winter season. The temperature of the heating fluid must not exceed 26°/29° C. Be careful to maintain room moisture conditions between 45% and 60%. Avoid covering the parquet with carpets or other thermal insulators to avoid abnormal shrinkage and the formation of cracks and slits.



## Consigli e avvertenze per una migliore conservazione

- Evitare di caricare il pavimento con grossi pesi concentrati su piccole porzioni di parquet.
- Evitare di coprire il pavimento nel primo periodo di tempo con tappeti o altro.
- Evitare la caduta di sostanze oleose.
- Non utilizzare nastro adesivo sul pavimento.
- La caduta di oggetti acuminati o appuntiti provoca la formazione di graffi e ammaccature.
- La presenza di animali domestici può provocare, a seconda della lavorazione superficiale, la formazione di solchi, graffi e la formazione di macchie e aloni.
- Per oggetti e mobili con rotelle, assicurarsi che gli stessi siano muniti di ruote in gomma per parquet oppure che si faccia ricorso a specifico tappeto di protezione.
- La caduta di braci e le fiamme libere provocano la formazione di bruciature.
- Nel tempo i raggi ultravioletti possono variare il colore e la tonalità del parquet (ossidazione).
- Per qualsiasi ulteriore necessità o chiarimento, l'ufficio tecnico Mardegan Legno è a completa disposizione dei clienti.

## Warnings for best use and maintenance

- Avoid loading the floor with heavy weights concentrated on small areas of floors.
- Avoid covering the floor for a time after installation with carpets.
- Avoid the fall of oily materials.
- Do not apply adhesive tape on the floor.
- Sharp or pointed objects falling on the floors will cause scratches and dents on it.
- The presence of pets can causes the formation of grooves and scratches as well as stains and streaks, depending on the surface finish of your floor.
- For objects and pieces of furniture with wheels, make sure they are fitted with rubber wheels suited for wood floors or make use of specific protective mats.
- Fall of embers as well as flames cause the formation of burns.
- Over time, the ultraviolet rays can vary the color and hue of your wood floor (oxidation).
- For further assistance or clarification, please do not hesitate to contact Mardegan Legno technical department.



## Dai vita al tuo pavimento

### PAVIMENTI VERNICIATI

Se dopo qualche mese, il tuo pavimento dovesse risultare spento o usurato, ti consigliamo di utilizzare la cera ravvivante Vivaldi.

Grazie alla sua composizione, nutrirà e proteggerà il tuo pavimento, preservando la sua naturale bellezza.

### PAVIMENTI OLIATI-CERATI

I pavimenti con finitura olio-cera devono essere trattati periodicamente, utilizzando una specifica soluzione per la manutenzione, Tiziano, che grazie alla sua composizione garantisce alla superficie in legno idrorepellenza e protezione antimacchia.

Il trattamento va ripetuto nel tempo, con una frequenza che varia in base al grado di utilizzo del pavimento.

**Antichi Sapori.** I pavimenti della collezione "Antichi Sapori" non necessitano di un trattamento subito dopo la posa, tuttavia richiedono un intervento di manutenzione da parte di un professionista, ad intervalli da 6 a 18 mesi, a seconda del grado di conservazione del pavimento.

**Harmony & Nature.** I pavimenti della collezione "Harmony & Nature", finiti ad olio, necessitano, una volta posati, di ricevere una "mano di protezione superficiale" da parte del posatore. Questo trattamento, effettuato subito dopo la posa, richiede poi una periodica manutenzione di nutrimento, a seconda del grado di utilizzo.

## How to regenerate your floor

### VARNISHED FLOORS

If your floor after few months should look dull or worn, we advise you to use the Vivaldi brightening wax.

Thanks to its special formula, it will nourish and protect your floor, preserving its natural beauty.

### OILED AND WAXED FLOORS

Floors with an oil-wax finish must be treated periodically using a specific solution for their maintenance. Tiziano, thanks to its special ingredients, guarantees that your wood floors remain water and stain repellent.

This treatment must be repeated periodically, with a frequency that varies according to the wear your floor is subject to.

**Antichi Sapori.** Floors of the "Antichi Sapori" collection require no treatment immediately following installation, however they do require professional maintenance intervention every 6 to 18 months, depending on the condition of the floor.

**Harmony & Nature.** Once installed, the oil-finished floors of the "Harmony & Nature" collection require a coat of surface protection to be applied by the installer. This treatment, when applied immediately following installation, requires periodic maintenance to nourish the wood, depending on the use of the floor.



**KIT MANUTENZIONE  
PAVIMENTI  
VERNICIATI**  
(1 L PALLADIO +  
1 L VIVALDI)

Per informazioni sull'acquisto del kit di manutenzione per il tuo pavimento, scrivi a [italia@mardeganlegno.com](mailto:italia@mardeganlegno.com) o visita la pagina <http://shop.mardeganlegno.com>



**MAINTENANCE KIT  
VARNISHED  
WOOD FLOORS**  
(1 L PALLADIO +  
1 L VIVALDI)

For further information on how to buy your floor maintenance kit, please send an email to [international@mardeganlegno.com](mailto:international@mardeganlegno.com)



## VERNICIATI



### PALLADIO

Sapone neutro per pavimenti in legno verniciati. Confezione da 1 L.

Sapone neutro, ad elevata concentrazione, particolarmente indicato per la pulizia frequente dei parquet verniciati. Grazie alla sua speciale formula pulisce a fondo, svolge un'azione igienizzante e brillante e previene la formazione di muffe, batteri e germi patogeni.

**APPLICAZIONE:** agitare prima dell'uso. Per una pulizia ordinaria diluire 2-5% (mezzo bicchiere) in un secchio d'acqua di circa 8-10 L. Passare lo strofinaccio imbevuto nella soluzione ben strizzato sul pavimento fino ad ottenere la pulizia desiderata. Non richiede risciacquo. Per sporchi più ostinati tenere una concentrazione più alta (5-10%). Sarà poi necessario risciacquare la superficie.

**RESA:** 2-5% (mezzo bicchiere) in 10 L d'acqua per pulire 100 m<sup>2</sup> di superficie.



### VIVALDI

Cera ravvivante per pavimenti in legno verniciati. Confezione da 1 L.

Cera di nuovissima concezione che, grazie ai suoi componenti e alla sottile stratificazione, nutre e protegge le superfici di parquet verniciato preservandole dall'usura e dallo sporco.

**APPLICAZIONE:** agitare prima dell'uso. Prodotto pronto all'uso. Pulire il pavimento con sapone Palladio. Lasciare asciugare. Stendere in modo uniforme e continuo una mano sottile di Vivaldi utilizzando un strofinaccio in cotone senza eccedere nella quantità.

Lasciare asciugare almeno 1 ora.

**RESA:** 24/35 m<sup>2</sup>/L.

## VARNISHED WOOD FLOORS



### PALLADIO

Neutral soap for varnished wood floors. 1 L pack.

High concentrated neutral soap, particularly suitable for frequent cleaning of varnished wood floors. Thanks to its special formula it thoroughly cleans, carries out a sanitising rinse and prevents the formation of mould, bacteria and pathogens.

**APPLICATION:** shake before use. For routine cleaning dilute 2-5% (half cup) in a bucket of water about 8-10 L. Soak the cloth in the solution at apply it to the floor it well wrung until you get the desired cleaning. Does not require rinsing.

For very dirty floors use a higher concentration (5-10%). It will then be necessary to rinse the surface.

**YIELD:** 2-5% (half cup) in 10 L of water to clean 100 m<sup>2</sup>.



### VIVALDI

Refreshing wax for varnished wood floors. 1 L pack.

Wax of brand new concept that, thanks to its components and thin layering, nourishes and protects the surfaces of varnished wood floors, preserving them from wear and tear as well as from dirt.

**APPLICATION:** shake before use. Ready to use product. Clean the floor with soap Palladio. Allow to dry. Spread evenly and continuously a thin coat of Vivaldi using a cotton cloth without too much grease.

Let dry at least 1 hour.

**YIELD:** 24/35 m<sup>2</sup>/L.



**KIT MANUTENZIONE PAVIMENTI OLIATI-CERATI**  
(1 L TINTORETTO + 1 L TIZIANO)

Per informazioni sull'acquisto del kit di manutenzione per il tuo pavimento, scrivi a [italia@mardeganlegno.com](mailto:italia@mardeganlegno.com) o visita la pagina <http://shop.mardeganlegno.com>



**MAINTENANCE KIT OILED AND WAXED WOOD FLOORS**  
(1 L TINTORETTO + 1 L TIZIANO)

For further information on how to buy your floor maintenance kit, please send an email to [international@mardeganlegno.com](mailto:international@mardeganlegno.com)



## OLIO-CERA

## OILED AND WAXED WOOD FLOORS



### TINTORETTO

Sapone neutro per pavimenti in legno oliati-cerati. Confezione da 1 L.

Sapone neutro, ad elevata concentrazione, particolarmente indicato per la pulizia frequente dei parquet oliati-cerati. Grazie alla sua speciale formula pulisce a fondo, svolge un'azione igienizzante e brillantante e previene la formazione di muffe, batteri e germi patogeni.

**APPLICAZIONE:** agitare prima dell'uso. Per una pulizia ordinaria diluire 2-5% (mezzo bicchiere) in un secchio d'acqua di circa 8-10 L. Passare lo strofinaccio imbevuto nella soluzione ben strizzato sul pavimento fino ad ottenere la pulizia desiderata. Non richiede risciacquo. Per sporchi più ostinati tenere una concentrazione più alta (5-10%). Sarà poi necessario risciacquare la superficie.

**RESA:** 2-5% (mezzo bicchiere) in 10 L d'acqua per pulire 100 m<sup>2</sup> di superficie.



### TIZIANO

Oleo-cera di manutenzione per pavimenti oliati-cerati. Confezione da 1 L.

Oleo-cera naturale, in soluzione acquosa da utilizzare come prodotto di manutenzione, Tiziano aumenta l'idrorepellenza, la resistenza meccanica e la protezione antimacchia di superfici e pavimentazioni in legno finite a olio-cera.

**APPLICAZIONE:** agitare prima dell'uso. Prodotto pronto all'uso. Pulire il pavimento con sapone Tintoretto. Lasciare asciugare. Stendere in modo uniforme e continuo una mano sottile di Tiziano utilizzando uno strofinaccio in cotone senza eccedere nella quantità. Dopo un'attesa di circa 30-60 minuti il pavimento è asciutto. Tiziano è autolucidante, ma può essere lucidato ulteriormente passando la monospazzola munita di dischi morbidi (bianchi) o la macchina lucidatrice.

**RESA:** 25-35 m<sup>2</sup>/L.



### TINTORETTO

Neutral soap for oiled and waxed wood floors. 1 L pack.

High concentrated neutral soap, particularly suitable for frequent cleaning of oiled or waxed wood floors. Thanks to its special formula it thoroughly cleans, carries out a sanitising rinse and prevents the formation of mould, bacteria and pathogens.

**APPLICATION:** shake before use. For routine cleaning dilute 2-5% (half cup) in a bucket of water about 8-10 L. Soak the cloth in the solution at apply it to the floor it well wrung until you get the desired cleaning. Does not require rinsing. For very dirty floors use a higher concentration (5-10%). It will then be necessary to rinse the surface.

**YIELD:** 2-5% (half cup) in 10 L of water to clean 100 m<sup>2</sup>.



### TIZIANO

Oil-wax maintenance product for oiled and waxed wood floors. 1 L pack.

Natural oil and wax mix in aqueous solution to be used as a maintenance product. Tiziano increases water repellency, mechanical strength and varnish protection of surfaces and wood floors finished with oil and wax

**APPLICATION:** shake before use. Ready to use product. Clean the floor with soap Tintoretto. Allow to dry. Spread evenly and continuously a thin coat of Tiziano using a cloth cotton without too much product on it. After about 30-60 minutes the floor is dry. Tiziano is self-polishing, but it can be further polished by passing the floor machine with soft disks (white) or polishing machine.

**YIELD:** 25-35 m<sup>2</sup>/L.

# Informazioni sulla posa

Il prodotto è destinato a uso esclusivo professionale per pavimentazione di superfici piane ritenute idonee dagli addetti all'installazione; qualunque altra destinazione potrebbe compromettere la funzionalità del prodotto stesso.

Il prodotto deve essere stoccato in ambienti asciutti. Qualora il pavimento sia fornito grezzo, è necessario provvedere alle operazioni di finitura nel più breve tempo possibile.

## Cosa sapere prima della posa

### UMIDITÀ, AMBIENTE CIRCOSTANTE E MASSETTO

L'**umidità** dell'ambiente in cui viene posato il pavimento deve mantenersi costante tra il 45-60% e la temperatura deve oscillare tra i 16°-21°C.

Il **sottofondo** sul quale vengono posate le tavole deve essere realizzato su un'ideale barriera al vapore e possedere proprietà come da norma UNI 11371.

L'umidità del sottofondo cementizio dovrà essere misurata mediante l'utilizzo di un igrometro al carburo, come da norma UNI 10329.

Secondo la normativa UNI 11371:2010 il sottofondo dovrà avere un valore uguale o inferiore al 2,0% in peso per il massetto cementizio tradizionale e un valore uguale o inferiore allo 0,5% per il massetto in anidrite.

Per il massetto riscaldante, invece, il sottofondo dovrà avere un valore uguale o inferiore all'1,7% in peso per quello cementizio tradizionale e un valore uguale o inferiore allo 0,2% per il sottofondo in anidrite.

### INFORMAZIONI UTILI PER UN CORRETTO UTILIZZO

Gli **elementi lignei** possono essere posati secondo la tecnica o le tecniche indicate nella prima pagina della **scheda prodotto** che trovi nella tasca della cartellina:

- per la posa incollata utilizzare esclusivamente adesivi specifici per pavimenti in legno;
- per la posa in opera flottante è indispensabile l'utilizzo di colla vinilica nelle maschiature.

## Modalità per lo smaltimento

Una volta dismesso, il pavimento in legno deve essere conferito ai locali sistemi pubbli-

La posa in opera dovrà essere effettuata:

- dopo l'installazione dei serramenti esterni e l'ultimazione degli intonaci, delle tinteggiature delle pareti, degli impianti idraulici ed elettrici;
- nel rispetto dei criteri di responsabilità di cui alla norma UNI 11265:2007, seguendo le modalità riportate nella normativa UNI 11368:2010 anche per quanto riguarda i criteri di valutazione previsti dalla norma UNI CEN/TS 15717.

È necessario, **in ogni caso**, prevedere uno spazio di almeno 8-10 mm tra i muri perimetrali e la pavimentazione in legno, che dovrà essere successivamente coperta dal battiscopa di apposito spessore.

**N.B.** Eventuali fuoriuscite di colla devono essere immediatamente ripulite "a fresco" senza utilizzare alcol, solventi o diluenti vari. Nell'eventualità si rendesse necessario l'ausilio di un pulitore, si consiglia di utilizzare esclusivamente prodotti neutri non aggressivi che possano danneggiare la finitura (soprattutto per i pavimenti oliati e verniciati/cerati), consigliando vivamente di effettuare delle prove preliminari su un campione non posato per verificare che il prodotto non danneggi la superficie.

### POSA SU SUPERFICI RISCALDATE

La **posa in opera** su massetto riscaldante e raffreddante è possibile solo se indicato nella prima pagina della **scheda prodotto** che trovi nella tasca della cartellina e solo se il **massetto è stato realizzato secondo quanto previsto dalla norma UNI EN-1264-4**, dopo aver effettuato almeno un ciclo completo di accensione (preferibile 2 cicli) e verificato il perfetto funzionamento dell'impianto stesso.

Anche per i formati ove prevista la posa flottante e incollata è preferibile procedere sempre all'incollaggio del materiale per una migliore stabilità e trasmissione del calore.

In caso di posa flottante, ove possibile, è indispensabile l'utilizzo di un apposito tappetino "thermo-foam".

ci di smaltimento, in conformità ai dispositivi normativi vigenti.

# Installation: general information

The product is intended exclusively for professional use for flooring level services deemed suitable by the installation technicians; any other use of the product may compromise the functionality of the product itself.

The product must be stored in a dry environment. If ever the floor is provided unfinished, it is necessary to carry out the finishing operations as quickly as possible.

## What to know before installation

### MOISTURE, NATURAL ENVIRONMENT AND SCREED SURFACE

The **humidity** of the environment where the flooring is installed must be maintained constantly between 45-60% and the temperature should range between 16°-21°C. The **subflooring** where the wooden boards are installed must be prepared with a suitable moisture barrier and have the properties outlined in standard UNI 11371.

The humidity of the cement slab subflooring is measured with a carbide hygrometer as recommended by standard UNI 10329. According to standard UNI 11371:2010 the slab must have a value equal to or less than 2.0% in weight for the traditional cement slab and a value equal to or less than 0.5% for the slab in anhydride. For heating slabs, instead, the slab must have a value equal to or less than 1.7% in weight for traditional cement and a value equal to or less than 0.2% for slabs in anhydride.

### INFORMATION FOR CORRECT USE

**Wood boards** need to be installed as stated in the instructions reported in the first page of the **product sheet** to be found inside your folder:

- for glued installation we do recommend the usage of bicomponent adhesive or equivalent specific for wooden floors;
- for floating boards installation, glue has to be applied on the joints.

## Manner for your floor disposal

Once no longer need your wood floor has to be given to local public systems for disposal,

The installation must be carried out:

- following the installation of exterior doors and windows and drying of all plaster;
- in conformity with the criteria of responsibility as specified in standard UNI 11265:2007, following the installation of exterior doors and windows and drying of all plaster and following the methods outlined in standard UNI 11368:2010, also concerning the evaluation criteria outlined by standard UNI CEN/TS 15717.

**In any case**, it is necessary to provide a space of at least 8-10 mm between the perimeter wall and the wood flooring, which must be covered later by a skirting board of the specific thickness.

**NOTE.** Potential leaking or unwanted drops of glue must be immediately cleaned while still fresh, without using alcohol, solvents, or any type of diluent. If a detergent or other type of cleaner should be necessary, it is recommended that only neutral and non-aggressive products be used so as not to damage the finish (above all for oiled and varnished/waxed floors). It is strongly recommended that a preliminary test be carried out on a sample not installed to verify that the product does not damage the surface.

### INSTALLATION ON HEATED SURFACES

**The installation on a heating and cooling slab, only for wood types that allow this kind of use, can be exclusively carried out if the slab was constructed in conformity with standard UNI EN-1264-4** and after having performed a complete cycle of activation (preferably 2 cycles) and verified that the system itself works perfectly.

Even for formats for which the floating installation option is available, it is preferable to proceed with the gluing of the material for better stability and transmission of heat.

In case of floating installation, where possible, it is necessary to use a special "thermofoam" carpeting.

in accordance with the existing regulations.



Le classi libere sono una selezione di qualità offerta dal produttore in conformità alla normativa UNI EN 13489:2004 secondo i principi indicati nelle seguenti tabelle appendici B.1 e B.2

PROSPETTO B.1 - CLASSIFICAZIONE PER LE SPECIE DI LEGNO DI LATIFOGLIE			
FACCIA DELL'ELEMENTO			
CARATTERISTICA	SELEZIONE A	SELEZIONE B	SELEZIONE UNICA
Alburno sano*	Assente	Assente	Possibile presenza in percentuale uguale o minore al 15% dell'intero lotto
Nodi (sani aderenti, marci)	Presenti di diametro uguale o minore di 10 mm anche in gruppi. Nessun limite	Presenti di diametro uguale o minore di 40 mm anche in gruppi. Nessun limite	Presenti anche in gruppi e con diametro anche superiore a 40 mm. Nessun limite
Crepe (aperte o stuccate)	Assenti	Possibile presenza adeguatamente stuccate	Presenti sia aperte che stuccate
Alterazione di colore gialla	Possibile presenza	Presente	Presente, nessun limite
Cretti (setolatura)	Possibile presenza	Possibile presenza	Presenti
Inclusioni di corteccia	Assenti	Possibile presenza	Presente
Colpo di fulmine	Assente	Possibile presenza	Presente
Fibratura aggrovigliata	Rara	Presente	Presente, nessun limite
Deviazione della fibratura	Presente, nessun limite	Presente, nessun limite	Presente, nessun limite
Cuore sano	Assente	Possibile presenza	Possibile presenza
Variazione di colore (incluso cuore nero, cuore rosso, ecc.)	Possibile presenza	Presente	Presente e marcata
Tracce dei listelli	Assenti	Assenti	Assenti
Raggi parenchimatici (specchiature)	Presenti, nessun limite	Presenti, nessun limite	Presenti, nessun limite
Alterazione biologica	Assente	Rara	Possibile presenza
Presenze di fori (eventuale presenza di fori privi di insetti)	Assente	Possibile presenza in percentuale uguale o minore al 15% dell'intero lotto	Presenti, nessun limite

La scelta denominata nel listino prezzi "A/B" tiene conto delle caratteristiche di entrambe le selezioni descritte  
\*Noce Europeo e Noce Americano nella scelta A/B ammettono alburno sano sino ad un massimo del 30% della superficie

#### PARTI NON VISIBILI

Tutte le caratteristiche sono consentite senza alcun limite di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura della pavimentazione

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI DELLO STRATO DI LEGNO NOBILE					
SPECIE	AREA PROVENIENZA	DUREZZA BRINNEL Kg/mm <sup>2</sup> (+/- 10%)	DUREZZA JANKA Kg/cm (+/- 10%)	STABILITÀ DIMENSIONALE	OSSIDAZIONE
<b>Noce Europeo</b>	Ungheria	2,50	450	Medio-Buona	Media
<b>Noce Americano</b>	Ungheria	2,50	450	Medio-Buona	Media
<b>Acacia</b>	Ungheria	4,80	820	Bassa	Modesta
<b>Ciliegio Europeo</b>	Ungheria	3,00	630	Bassa	Media

PROSPETTO B.2 - CLASSIFICAZIONE PER LE SPECIE DI LEGNO DI CONIFERE			
FACCIA DELL'ELEMENTO			
CARATTERISTICA	SELEZIONE A	SELEZIONE B	SELEZIONE UNICA
Alburno sano*	Assente	Assente	Possibile presenza in percentuale uguale o minore al 15% dell'intero lotto
Nodi (sani aderenti, marci)	Presenti di diametro uguale o minore di 10 mm anche in gruppi. Nessun limite	Presenti di diametro uguale o minore di 40 mm anche in gruppi. Nessun limite	Presenti anche in gruppi e con diametro anche superiore a 40 mm. Nessun limite
Crepe o spaccature (aperte o stuccate)	Assenti	Possibile presenza adeguatamente stuccate	Presenti sia aperte che stuccate
Cretti (setolatura)	Possibile presenza	Possibile presenza	Presenti
Inclusioni di corteccia	Assenti	Possibile presenza	Presente
Colpo di fulmine	Assente	Possibile presenza	Presente
Deviazione della fibratura	Presente, nessun limite	Presente, nessun limite	Presente, nessun limite
Variazione di colore	Possibile presenza	Presente	Presente e marcata
Tracce dei listelli	Assenti	Assenti	Assenti
Alterazione biologica	Assente	Rara	Possibile presenza
Presenze di fori (eventuale presenza di fori privi di insetti)	Assente	Possibile presenza in percentuale uguale o minore al 15% dell'intero lotto	Presenti, nessun limite

La scelta denominata nel listino prezzi "A/B" tiene conto delle caratteristiche di entrambe le selezioni descritte  
\*Noce Europeo e Noce Americano nella scelta A/B ammettono alburno sano sino ad un massimo del 30% della superficie

#### PARTI NON VISIBILI

Tutte le caratteristiche sono consentite senza alcun limite di dimensione o quantità se non compromettono la resistenza o la qualità di resistenza all'usura della pavimentazione

MASSA VOLUMICA Kg/m <sup>3</sup> (+/- 10%)								
SPECIE	SPESSORE (mm)							
	10	13	14	15	16	17	20	22
<b>Rovere Europeo</b>	750	750	750	700	750	700	650	650
<b>Noce Europeo</b>			700	650				
<b>Noce Americano</b>		650	600					
<b>Acacia</b>			750	700				
<b>Ciliegio Europeo</b>			650	600				

**TABLE B.1 - CLASSIFICATION FOR HARDWOOD SPECIES**

SURFACE			
CHARACTERISTICS	GRADE A	GRADE B	GRADE UNICA
Sound sapwood*	Not allowed	Not allowed	Allowed from 0 to 15% of the batch
Knots (healthy, adherent, bad)	Allowed (diam. 0 < 10 mm, groups allowed). Without limit	Allowed (diam. 0 < 40 mm, groups allowed). Without limit	Allowed, groups allowed, > 40 mm allowed. Without limit
Cracks (open or plastered)	Not allowed	Allowed if properly plastered	Allowed, open and/or plastered
Change to yellow	Allowed	Allowed	Allowed, without limit
Cracks (Bristles)	Allowed	Allowed	Allowed
Bark pockets	Not allowed	Allowed	Allowed
Lighting shaker	Not allowed	Allowed	Allowed
Curly grain	Rarely	Allowed	Allowed, without limit
Angle grain	Allowed, without limit	Allowed, without limit	Allowed, without limit
Sound heart	Not allowed	Allowed	Allowed
Colour change (red heart, black heart, etc. incl.)	Allowed	Allowed	Allowed and massive
Splint marks	Not allowed	Not allowed	Not allowed
Medullary rays	Allowed, without limit	Allowed, without limit	Allowed, without limit
Biologic alteration	Not allowed	Rarely	Allowed
Holes (holes without insects)	Not allowed	Allowed from 0 to 15% of the batch	Allowed, without limit

Grade A/B in the price list considers both the selections

\* European Walnut and American Walnut A/B grade allowed sapwood up to a maximum of 30% of the surface

**NOT VISIBLE PARTS**

All the features are allowed without limit of dimension or quantity if they do not compromise the resistance or the quality of resistance to wear of wood floors

**TOP LAYER WOOD SPECIFICATIONS**

SPECIES	ORIGIN	BRINNEL HARDNESS Kg/mm <sup>2</sup> (+/- 10%)	JANKA HARDNESS Kg/cm (+/- 10%)	STABILITY	OXIDATION
European Walnut	Hungary	2,50	450	Average good	Medium
American Walnut	Hungary	2,50	450	Average good	Medium
Black Locust	Hungary	4,80	820	Low	Moderate
European Cherry	Hungary	3,00	630	Low	Medium

**TABLE B.2 - CLASSIFICATION FOR CONIFER WOOD SPECIES**

SURFACE			
CHARACTERISTICS	GRADE A	GRADE B	GRADE UNICA
Sound sapwood*	Not allowed	Not allowed	Allowed from 0 to 15% of the batch
Knots (healthy, adherent, bad)	Allowed (diam. 0 < 10 mm, groups allowed). Without limit	Allowed (diam. 0 < 40 mm, groups allowed). Without limit	Allowed, groups allowed, > 40 mm allowed. Without limit
Cracks (open or plastered)	Not allowed	Allowed if properly plastered	Allowed, open and/or plastered
Cracks (Bristles)	Allowed	Allowed	Allowed
Bark pockets	Not allowed	Allowed	Allowed
Lighting shaker	Not allowed	Allowed	Allowed
Angle grain	Allowed, without limit	Allowed, without limit	Allowed, without limit
Colour change	Allowed	Allowed	Allowed and massive
Splint marks	Not allowed	Not allowed	Not allowed
Biologic alteration	Not allowed	Rarely	Allowed
Holes (holes without insects)	Not allowed	Allowed from 0 to 15% of the batch	Allowed, without limit

Grade A/B in the price list considers both the selections

\* European Walnut and American Walnut A/B grade allowed sapwood up to a maximum of 30% of the surface

**NOT VISIBLE PARTS**

All the features are allowed without limit of dimension or quantity if they do not compromise the resistance or the quality of resistance to wear of wood floors

**MASS VOLUME Kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)**

SPECIES	THICKNESS (mm)							
	10	13	14	15	16	17	20	22
European Oak	750	750	750	700	750	700	650	650
European Walnut			700	650				
American Walnut		650	600					
Black Locust			750	700				
European Cherry			650	600				



Per maggiori informazioni sul tuo pavimento, consulta la scheda prodotto presente all'interno della tasca della cartellina. Troverai l'identikit della tua superficie Mardegan Legno.

*For more information about your flooring, please read carefully the product sheet to be found inside your folder. You will have the complete identikit of your Mardegan Legno surface.*