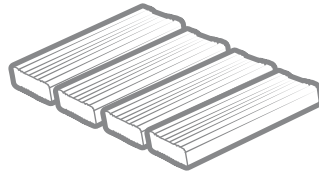


## POSA SU SUOLO INSTABILE/GIARDINO INSTALLATION ON UNEVEN SURFACE/GARDEN



### LISTOTECH® 1-2-3-4 m

#### PREPARAZIONE SOTTOFONDO / SUBFLOOR PREPARATION



- Effettuare uno scavo di 20 cm nel giardino o terreno.
- Inserire un primo strato di tessuto non tessuto (facoltativo).
- Creare uno strato di materiale stabilizzato (ghiaione, touvenant o altro) dell'altezza di 10 cm e compattarlo con una macchina idonea.
- Inserire un ultimo strato di tessuto non tessuto e coprire con uno strato finale di ghiaietto o sabbia.
- Creare dei perimetrali di contenimento con cordoli di cemento o altro materiale.

- Dig a 20 cm deep hole in the soil or garden.
- Lay strips of geotextile fabric on the top of the subsoil (optional).
- Create a first 10 cm thick layer of stabilized material (coarse aggregate, touvenant, etc.) and compact it with a tamping machine.
- Place an additional layer of geotextile fabric and spread a final layer of fine gravel or sand.
- Create a retaining fence by means of curbs in concrete or other material.

#### REALIZZAZIONE DELLA POSA / INSTALLATION STEPS



#### FASE 1 / STEP 1

Posare dei travetti in materiale cementizio ad una **DISTANZA MASSIMA DI 50 CM** l'uno dall'altro e assicurarsi che siano in bolla con l'aiuto di una livella. In caso di piccole metrature, LISTOTECH® può essere utilizzato anche per creare l'orditura portante.

Create a supporting sub-frame by laying concrete beams. The **MAXIMUM ALLOWABLE SPAN** is 50 cm. Use a spirit level to make sure beams are correctly laid to create a perfectly flat and stable floor. In case of small flooring surfaces, the subfloor framing can be made of LISTOTECH® planks too.

#### FASE 2 / STEP 2

Munirsi di adesivo cementizio bicomponente con resistenze e deformabilità superiori in classe S2 (es. Kerabond + Isolastic di Mapei per temperature estive, o Elastorapid di Mapei per temperature invernali). È necessario circa 1 kg di colla per m<sup>2</sup>.

Use a class S2 bi-component cementitious adhesive with high resistance and deformability for outdoor use (e.g. Kerabond + Isolastic by Mapei in warm temperatures, or Elastorapid by Mapei in cold temperatures). Approximately 1 kg of adhesive is needed per m<sup>2</sup>.





### FASE 3 / STEP 3

Incollare i listoni LISTOTECH® sui travetti, facendoli aderire nei punti di contatto con l'aiuto di un martello in gomma. Posizionare dei pesi in corrispondenza delle teste dei listoni per garantire una perfetta aderenza.

*Glue your LISTOTECH® planks to the sub-frame. Gently tap the surface of each plank with a rubber mallet to achieve a perfect bond and to prevent air bubble formation. For perfect adherence, place some weights on each end of the planks.*

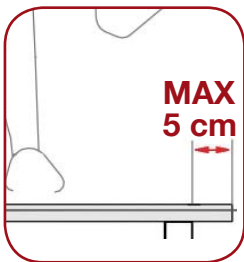


### FASE 4 / STEP 4

Ripetere la procedura di installazione fino a completa copertura della superficie. È possibile adagiare i listoni LISTOTECH® accostati (fuga minima 5 mm) o con fuga a piacere.

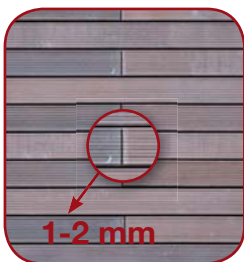
*Repeat this procedure row by row, until the surface is entirely covered. LISTOTECH® planks can be installed either with closed joints (minimum gap 5 mm), or with variably spaced joints.*

## ACCORGIMENTI DI CANTIERE / INSTALLATION TIPS



È consigliabile che le teste dei listoni poggino sempre su un supporto (es. traversi, piedini...). Tuttavia, qualora il progetto lo richieda, la **sporgenza massima** consentita è di **circa 5 cm**.

*The outer edges of the planks should always lay on a support (e.g. stringers, joists, pedestals located underneath the edges). If needed, the **maximum length** permitted for loose edges is **5 cm**.*



Si consiglia di lasciare **1 o 2 mm di spazio** tra testa e testa dei listoni per permettere i movimenti strutturali.

*It is recommended to leave a **gap of 1 or 2 mm** between the plank ends in order to allow for structural movements.*

- Non calpestare prima che siano trascorse 8 ore dalla posa.
- In ambienti molto assolati, con temperature superiori a 30 gradi, è consigliato servirsi di pesi da porre in corrispondenza delle teste di ciascun listone e garantire un corretto tempo di presa del collante, per ottenere una perfetta aderenza di LISTOTECH®.
- Effettuare la posa di LISTOTECH® al termine di tutti i lavori di cantiere al fine di evitare spiacevoli inconvenienti (scheggiatura, strisciatura o altro danneggiamento del materiale) dovuti a scarsa attenzione o uso negligente di impalcature e/o altre attrezzature di cantiere (es. scarico di materiali da cantiere sopra al LISTOTECH®).
- Una volta effettuata la posa, è consigliata una accurata pulizia con apposita spazzolatrice per garantire il massimo risultato estetico del prodotto.

**ATTENZIONE:** Leggere attentamente la sezione delle Note Tecniche (Pag. 23) prima di effettuare la posa.

- Do not step on before at least 8 hours elapse.
- In sun-drenched areas, with particularly hot temperatures (>30°C), it is advisable to put weights on each end of the planks and to observe the appropriate cure time of your adhesive so as to ensure perfect adherence of the floor.
- Note that LISTOTECH® flooring should be one of the last items to be installed on the job site in order to prevent any damage (such as scratches, splinters and other damage) caused by negligent or inaccurate handling of tools and scaffolds (heavy equipment may damage LISTOTECH® floors).
- Accurate brushing is recommended after installation so as to ensure the finished floor looks its best.

**WARNING:** Read carefully all instruction in the Technical Notes (Pag. 23) before proceeding with installation.

## TIPOLOGIE DI COLLANTI DA UTILIZZARE / RECOMMENDED ADHESIVES \*

CASA PRODUTTRICE MANUFACTURER	PRODOTTO PRODUCT	CLASSE DI COLLANTE CE ADHESIVE CLASSIFICATION	CONSIGLIATO CON TEMPERATURE RECOMMENDED APPLICATION TEMPERATURES
MAPEI	Kerabond + Isolastic	C2/S2	Estive / Summer
MAPEI	Elastorapid	C2FTE/S2	Invernali / Winter
MAPEI	Keraquick + Latex Plus	C2FT/S2	Invernali / Winter

\*Si raccomanda di utilizzare i prodotti elencati nella tabella nelle quantità e secondo le prescrizioni tecniche previste dalla casa produttrice. L'azienda declina ogni responsabilità per errato incollaggio dovuto ad un incorretto uso e/o dosaggio dei prodotti.

*\*It is advisable to use the above-listed products according to the quantities and prescriptions set by the manufacturer. LISTOTECH® shall not be held responsible for any faults resulting from the incorrect application and/or dosage of said products.*