

# MANUALE POSA, USO E MANUTENZIONE

## PAVIMENTO IN VINILE - SPC



## Sommario

<b>Sezione 1</b> .....	<b>3</b>
<b>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE</b> .....	<b>4</b>
<b>DATI DEL FABBRICANTE</b> .....	<b>4</b>
<b>ASSISTENZA AUTORIZZATA</b> .....	<b>4</b>
<b>PRESENTAZIONE DEL MANUALE</b> .....	<b>5</b>
<b>Sezione 2</b> .....	<b>6</b>
<b>GARANZIA</b> .....	<b>7</b>
<b>NORME GENERALI DI SICUREZZA</b> .....	<b>8</b>
Avvertenza .....	8
<b>DESCRIZIONE</b> .....	<b>9</b>
<b>DATI TECNICI</b> .....	<b>9</b>
<b>USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DEL PRODOTTO</b> .....	<b>9</b>
Uso previsto .....	9
Uso non previsto .....	9
Rischi Residui .....	10
<b>Sezione 3</b> .....	<b>11</b>
<b>AVVERTENZA</b> .....	<b>12</b>
<b>VERIFICHE PRELIMINARI</b> .....	<b>12</b>
<b>MOVIMENTAZIONE</b> .....	<b>12</b>
Movimentazione manuale .....	12
Movimentazione con sistema di sollevamento (bancali) .....	13
<b>POSA</b> .....	<b>13</b>
Ubicazioni .....	13
Procedura di Posa .....	14
<b>Sezione 4</b> .....	<b>15</b>
<b>MANUTENZIONE</b> .....	<b>16</b>
Sicurezza .....	16
Manutenzioni periodiche .....	16
Manutenzioni straordinarie .....	16
<b>SMALTIMENTO</b> .....	<b>16</b>

## Sezione 1

**Dichiarazione di prestazione**

**Informazioni sulla documentazione**

**Dati del costruttore**

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Il pavimento vinilico descritto nella presente documentazione è accompagnato alla vendita dalla dichiarazione di prestazione, redatta conformemente alle legislazioni vigenti sul territorio Europeo.



*PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL PRODOTTO DA COSTRUZIONE, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE.*



*QUALORA IL PRODOTTO DA COSTRUZIONE VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.*

## DATI DEL FABBRICANTE

<b>Nome Legale Rappresentante</b>	Andrea
<b>Cognome Legale Rappresentante</b>	Ferretti
<b>Nome ditta</b>	FLOORTEC SRL
<b>Sede ditta</b>	Via Privata De Vitalis 6/a — BS
<b>P.IVA</b>	03685140984
<b>Nome prodotto</b>	Pavimento in SPC—Stone-Polymer-Composit
<b>Tel. Ufficio</b>	+39 3475176659
<b>Fax</b>	N.D.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.floortec.it">www.floortec.it</a>
<b>E_mail</b>	info@floortec.it

## ASSISTENZA AUTORIZZATA

La ditta produttrice effettua direttamente l'assistenza sul prodotto.



## PRESENTAZIONE DEL MANUALE



### NOTA

*AL RICEVIMENTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE, LEGGETE ATTENTAMENTE IL MANUALE.*

Il presente manuale contiene le istruzioni per la posa, l'uso e la manutenzione della pavimentazione in SPC..

Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi.

L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale. La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa.

Questo manuale è destinato agli utenti preposti alla posa, all'uso e alla manutenzione del pavimento in SPC e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione e vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita o qualsiasi altra motivazione), il pavimento deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

**Prima di iniziare qualsiasi operazione con il prodotto da costruzione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.**

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta produttrice.

La ditta produttrice dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico, conservato presso la ditta produttrice.

La ditta produttrice non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico, sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

## Sezione 2

**Garanzia**

**Norme generali di sicurezza**

**Descrizione generale**

**Dati tecnici**

**Uso previsto e non previsto**

**Rischi Residui**

## Manuale posa, uso e manutenzione

### GARANZIA

Le norme di garanzia, elencate integralmente nel contratto d'acquisto, hanno valore soltanto se il pavimento in SPC viene impiegato nelle condizioni di uso previsto.

Fatta esclusione per gli interventi di manutenzione ordinaria, se previsti, descritti alla **sez. MANUTENZIONE** ed eseguiti con le procedure indicate, qualsiasi modifica apportata dall'utilizzatore o da ditte non autorizzate al prodotto determina il decadimento della garanzia.

La garanzia non si estende ai danni causati da imperizia o negligenza nell'uso del prodotto da costruzione, o da cattiva od omessa manutenzione.

Il materiale deve essere controllato alla consegna ed un suo utilizzo od alienazione è considerato come accettazione dello stesso e la corrispondenza a quello pattuito. Eventuali difetti o non conformità del materiale fornito, vanno comunicati entro 8 giorni dalla scoperta degli stessi. Gli obblighi del fornitore non possono andare oltre alla sostituzione del materiale riconosciuto come difettoso.

I prodotti da noi venduti sono coperti da garanzia per quanto riguarda il prodotto alle seguenti condizioni:	
1	La garanzia è valida per un periodo di 12 o 24 mesi a seconda dell'acquirente.- La manodopera è esclusa dalla garanzia
2	La Ditta produttrice si assume l'impegno di sostituire a propria discrezione i prodotti da costruzione di errata fabbricazione, solo dopo un accurato controllo.
3	Sono sempre a carico del compratore le spese di trasporto e/o spedizione in caso di errato utilizzo dei termini di garanzia.
4	Durante il periodo di garanzia i prodotti sostituiti diventano di proprietà del produttore.
5	Di questa garanzia può beneficiare solamente l'acquirente originale che abbia rispettato le indicazioni contenute nel manuale. La nostra responsabilità sulla garanzia scade nel momento in cui: il proprietario originale ceda la proprietà del prodotto, oppure siano state apportate modifiche al prodotto stesso.
6	La garanzia non comprende danni derivati dall'utilizzo del prodotto dopo la constatazione di un'anomalia, dall'utilizzo di metodi d'esercizio non adeguati nonché dalla mancata osservazione delle istruzioni d'uso.
7	Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali difficoltà che dovessero sorgere nella rivendita o nell'utilizzo all'estero dovuto alle disposizioni in vigore nel Paese in cui il prodotto è stata venduto.
8	Il prodotto difettoso deve essere consegnato alla Ditta produttrice per la sostituzione;

**Avviso:** qualora si ritenesse necessario l'utilizzo della garanzia, Vi preghiamo di indicare i seguenti dati:

1	Tipologia
2	Data di acquisto (presentazione del documento di acquisto)
3	Descrizione dettagliata del problema



### NOTA

**IL MANCATO RISPETTO DELLE MODALITÀ DI INTERVENTO ED USO DEL PRODOTTO DESCRITTE NELLA PRESENTE DOCUMENTAZIONE, COMPORTA IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.**

## NORME GENERALI DI SICUREZZA

### Avvertenza

Verificate lo stato della presente documentazione, segnalando immediatamente alla ditta produttrice l'eventuale mancanza o illeggibilità anche parziale.

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante o illeggibile, consultate la ditta produttrice prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione sul prodotto.

In questo capitolo sono descritte le norme generali di sicurezza da osservarsi durante qualsiasi operazione eseguita con la pavimentazione in SPC. Le procedure d'intervento, descritte nei capitoli successivi, devono essere eseguite rispettando sia le modalità di esecuzione indicate, sia le norme di sicurezza generali di questo capitolo.

**Le norme di sicurezza e le procedure di posa e manutenzione del presente manuale sono un complemento alle norme generali di sicurezza ed eventualmente di sicurezza sul lavoro che devono comunque essere rispettate.**

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme dei manuali fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme del settore o della nazione in cui il prodotto viene utilizzato, le norme del settore o della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle dei manuali.



### **NOTA**

*LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE, NONCHÈ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NEL MANUALE.*

La non osservanza delle norme d'uso e delle modalità d'intervento, posa e manutenzione della pavimentazione in legno contenute nel manuale determina inoltre l'annullamento dei termini di garanzia.

Il manuale deve essere custodito dall'utente e dal personale a cui è stato assegnato il compito di posa, ispezione e di pulizia del prodotto.

In caso di deterioramento o smarrimento potrà essere richiesta dal Committente al produttore una copia conforme, suggeriamo di tenere una copia di sicurezza in luogo in cui non possa essere danneggiata o smarrita.



### **ATTENZIONE**

*POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DAL NORMALE USO) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE FORNITO CON IL PRODOTTO DA COSTRUZIONE, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.*

## DESCRIZIONE

I prodotti descritti nel presente documento sono tavole parquet prefinite in rovere europeo con supporto in multistrato. La tipologia di prodotto, secondo le direttive vigenti, non prevede prove di resistenza al fuoco.

## DATI TECNICI

Le tavole in SPC vengono immesse sul mercato con 4 configurazioni differenti:

- A - Tavole cm 18x122 – spessore 4mm
- B - Tavole cm 23/24x183 – spessore 5 mm
- C - Tavole cm 47\*94 - spessore 4-4,5mm
- D - Tavole cm 30,5\*61 - spessore 4mm
- E - Tavole cm 23x153 - spessore 4,5mm

**A:** le tavole vengono consegnate in scatole di cartone con misura 122x18x9 cm. All'interno di ogni scatola sono contenute 8 tavole. Il peso della confezione è pari a 14,55 kg.

**B:** le tavole vengono consegnate in scatole di cartone con misura 183x23x9 cm. All'interno di ogni scatola sono contenute 8 tavole. Il peso della confezione è pari a 21,5 kg.

**C:** le tavole vengono consegnate in scatole di cartone con misura 47x94x9 cm. All'interno di ogni scatola sono contenute 5 tavole. Il peso della confezione è pari a 20,3 kg.

**D** le tavole vengono consegnate in scatole di cartone con misura 30,5x61x9 cm. All'interno di ogni scatola sono contenute 8 tavole. Il peso della confezione è pari a 12,32 kg.

**E** le tavole vengono consegnate in scatole di cartone con misura 153x23x9 cm. All'interno di ogni scatola sono contenute 6 tavole. Il peso della confezione è pari a 19,5 kg.

## USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DEL PRODOTTO

### Uso previsto

Il prodotto da costruzione in esame può essere utilizzato solo ed esclusivamente come pavimentazione per ambienti interni.



**LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL PAVIMENTO. QUALSIASI USO NON PREVISTO DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE COMPORTA INOLTRE IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.**

### Uso non previsto

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

É inoltre assolutamente vietato:

- Utilizzare il prodotto come componente strutturale
- Utilizzare il prodotto in ambienti/luoghi diversi da quelli indicati in "**Ubicazioni**".
- Modificare il prodotto da costruzione.
- Utilizzare metodi di posa diversi da quelli indicati nei successivi paragrafi.

### Rischi Residui

In fase di progettazione la ditta produttrice **FLOORTEC S.r.l.** ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto da costruzione in esame. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. È importante perciò che qualsiasi utente debba posare, utilizzare e mantenere il pavimento in SPC abbia preventivamente letto il manuale.



#### NOTA

LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL PRODOTTO DA COSTRUZIONE A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica sul prodotto da costruzione. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del pavimento modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva **FLOORTEC S.r.l.** da ogni responsabilità.

Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del prodotto da costruzione.

Nelle operazioni di posa del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

#### - Abbigliamento:

Chi effettua la posa del prodotto da costruzione dovrà indossare obbligatoriamente un abbigliamento che deve essere conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti.

Si dovrà comunque calzare scarpe di tipo antinfortunistico con suola antiscivolo ed occhiali;

#### - Guanti:

Nelle fasi di posa del prodotto da costruzione è necessario utilizzare guanti anche di classe I<sup>a</sup>.



In caso si verificano incidenti, come per esempio un forte urto di una massa contro il materiale posato, è necessario effettuare verifiche di integrità. Qualora si riscontrino:

- crepe sulla superficie,
  - formazione di asperità pericolose,
- deformazioni della struttura,

contattare l'assistenza tecnica di **FLOORTEC S.r.l.** per ricevere supporto.

## Sezione 3

### **Movimentazione**

#### **Posa**

## AVVERTENZA

La produzione della pavimentazione viene verificata da **FLOORTEC S.r.l.** prima della spedizione e della consegna all'utente finale.

Il pavimento in legno è progettato, realizzato e testato per soddisfare tutte le norme specifiche (vedere la dichiarazione di prestazione), quando posato a regola d'arte.

Se la posa, verifiche e pulizie non vengono condotte a regola d'arte si possono verificare anomalie durante la sua vita tecnica, inoltre possono verificarsi problemi di sicurezza del prodotto. Una posa e verifiche non appropriati fanno decadere i termini di garanzia.



## ATTENZIONE

IL PERSONALE INCARICATO ALLA POSA, RILASCI A UNA DICHIARAZIONE, CHE CONFERMA LA CORRETTEZZA DEL LAVORO SVOLTO.

## VERIFICHE PRELIMINARI

### Controllo di eventuali danni

Verificate che l'imballaggio in cui viene consegnato il pavimento in legno non presenti danni dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

### Procedura di segnalazione danni

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura di posa e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti della ditta produttrice.

## MOVIMENTAZIONE

**Movimentazione manuale** Il peso di ogni tavola di legno è riportato nel presente manuale e nella targhetta incollata ad esso. Le tavole od un loro insieme possono essere tranquillamente movimentate manualmente purché siano rispettati i requisiti previsti dal D.lgs. 81/08 in merito al peso massimo sollevabile in luogo di lavoro. Di seguito viene riportata la tabella con le indicazioni precise:

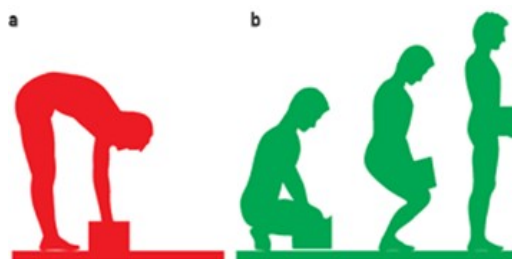
<b>Valori indicativi per il peso massimo (in kg), manutenzione frequente o occasionali.</b>				
	<b>Uomini</b>		<b>Donne</b>	
<b>Età</b>	Occasionali	Frequenti	Occasionali	Frequenti
<b>16 - 18</b>	19	14	12	9
<b>18 - 20</b>	23	17	14	10
<b>20 - 35</b>	25	19	15	11
<b>35 - 50</b>	21	16	13	10
<b>più di 50</b>	16	12	10	7
<b>Donne incinta</b>				
<b>Primi 6 mesi di gravidanza</b>			10	5
<b>A partire dal 7 mese</b>			0	0

Per eseguire l'operazione di spostamento manuale di una o più unità componenti è sufficiente:

Che l'operatore la/e afferri in modo saldo e sicuro.

Che l'operatore la/e sollevi ponendo particolare attenzione a non curvare la schiena (vedi immagine seguente per la corretta postura)





posizione rossa scorretta    posizione verde corretta

Si può procedere a movimentare un imballaggio contenente più componenti in blocco, con l'ausilio di un carrello. È sufficiente:

- posizionare, con l'ausilio di un sistema di sollevamento, l'imballaggio su un carrello appropriato allo sforzo richiesto dall'operazione.
- spostare il carrello nella posizione desiderata sfruttando le ruote.

Scaricare la confezione servendosi un altro sistema di sollevamento.

## Movimentazione con sistema di sollevamento (bancali)

### **Norme di sicurezza**

Durante le operazioni di sollevamento e movimentazione di un bancale con le confezioni del prodotto, nessuna persona che non sia addeba alle operazioni in corso deve sostare o transitare nella zona di lavoro.

Tutto il personale addetto alla movimentazione deve indossare un abbigliamento antinfortunistico a norme, in particolare guanti, elmetto e scarpe antinfortunistiche.

Durante il sollevamento gli addetti alle operazioni devono restare a distanza di sicurezza e in nessun caso devono trovarsi sotto l'unità sollevata.

Per correggere qualsiasi difetto d'imbragatura o di bilanciamento, o per qualsiasi operazione che richieda anche solo l'avvicinamento di una persona, deponete a terra il carico e ripetete correttamente l'imbragatura ed il sollevamento.

Tali persone devono operare in zona agevolmente visibile al manovratore del mezzo di sollevamento e devono avere soltanto funzione di segnalazione al manovratore, restando lontane dalla zona di movimentazione, ed in nessun caso devono intervenire manualmente su alcun oggetto sospeso per guidarlo od orientarlo in alcun modo.

Prima di iniziare le operazioni liberate l'area da tutti gli oggetti estranei alla movimentazione e pulite bene il pavimento in modo tale che acqua, unto od altro non lo rendano scivoloso od insicuro.

Verificate le misure in altezza dell'organo di sollevamento che utilizzerete e verificate che abbia spazio sufficiente ai movimenti necessari considerando la lunghezza delle funi, l'altezza dell'unità da sollevare e la posizione in cui deve essere piazzata.

Controllate in particolare che non vi siano linee elettriche in tensione che possano interferire con la movimentazione.

### **Verifiche preliminari**

Prima di iniziare la movimentazione del bancale, verificate:

- che non vi siano parti non fissate che possono cadere durante il sollevamento.

che non vi siano oggetti appoggiati sopra e non fissati ad esso.

**Il Peso del bancale è indicato nella bolla di trasporto. L'esecuzione della movimentazione sarà eseguita dall'operatore abilitato provvisto di patentino in conformità con le leggi vigenti.**

# POSA

## I. INFORMAZIONI GENERALI

Non ci sono preclusioni alla posa in ambienti secchi ed è possibile anche in ambienti umidi.

Le regole di posa sono da osservare nel modo più rigoroso possibile qualora si tratti di ESPC, che ha una componente vinilica superiore all'SPC, caratterizzato invece da una percentuale più elevata di polvere di pietra, rendendolo più rigido e meno soggetto a dilatazioni, consentendo tolleranze più elevate nella fase di posa.

L'ESPC ha caratteristiche migliori per quanto riguarda il confort al calpestio, isolamento acustico e migliore resistenza alla pressione puntuale ed all'impronta residua, soprattutto negli uffici con sedie con rotelle, ma necessita di maggiore attenzione nelle procedure di posa ed il rispetto dei parametri

indicati dal produttore, ovvero tra i 13 ed i 29 gradi C previa acclimatazione.

È bene tenere presente alcuni aspetti prima di procedere con la posa del pavimento in SPC, in particolare è necessario verificare alcuni fattori:

- Le plance di SPC devono essere stoccate e posate in un luogo con temperatura controllata compresa tra i 13 ° - 29 ° C o a temperatura media di 21,1 °C. Se il prodotto viene conservato a temperature al di fuori di questo intervallo prima della posa, si consiglia di acclimatare il materiale per le 48 ore precedenti negli stessi ambienti dove andrà posato.
- L'intervallo di temperatura post-posa è compreso tra 5 ° e i 68° C.
- Evitare l'esposizione alla luce solare diretta per periodi prolungati, in tal caso si potrebbe causare lo scolorimento. Durante le ore di massima intensità di luce solare, si consiglia l'uso di tende o tapparelle. L'eccessiva temperatura dovuta alla luce solare diretta può causare dilatazione termica.
- Indipendentemente dal fatto che sia una nuova costruzione o un progetto di ristrutturazione, conservare le scatole con il materiale da posare in stanze dove non ci siano lavori in atto e posare il prodotto solo dopo che tutti gli altri interventi, che potrebbero danneggiare la pavimentazione, sono stati ultimati.
- Per ridurre al minimo la variazione di tonalità, aprire contemporaneamente più scatole, mescolare e posare le tavole avendo cura di assortirle.
- Ispezionare tutte le doghe che siano esenti da danni prima della posa. Se si hanno dubbi riguardo all'adattamento o alla finitura del prodotto, chiamare la nostra assistenza tecnica. Non si accettano reclami per pavimenti che sono stati tagliati e/o posati.
- Utilizzare livellanti cementizi che soddisfano o superano il massimo livello di umidità e requisiti di ph. Sono accettabili l'uso di rappezzetti a base di gesso e/o composti di livellamento che contengono cemento Portland o ad alto tenore di allumina e soddisfano o superano la resistenza a compressione di 3.000 psi.
- Installazione - Solo flottante.
- È bene separare ogni stanza con una canalina di dilatazione ed evitare pose senza interruzioni su superfici elevate, con lunghezze o larghezze superiori ai 15/20 metri, oltre a prevedere delle canaline di dilatazione perimetrali
- Strumenti: metro a nastro, coltello multiuso affilato, seghetto alternativo, martello in gomma, distanziatori, riga a T, occhiali di sicurezza, scopa o aspiratore e, se necessario, strumenti per la riparazione del sottofondo.

## II. INFORMAZIONI SUL FONDO

Tutti i fondi devono essere puliti, piatti, asciutti e strutturalmente sani. La corretta preparazione del fondo è una parte importante di una posa di successo. Il fondo deve essere piatto con una tolleranza massima di livellamento di 3,5 mm su una lunghezza 2 metri o di 5mm su una lunghezza di mt 3. Un sottofondo disomogeneo può comportare zone di usura eccessive nelle aree rialzate e difetti estetici nelle zone più depresse.

**Tappetini:** Il prodotto è fornito con un tappetino preincollato e l'utilizzo di un tappetino aggiuntivo NON è approvato.

\* Il prodotto senza tappetino fissato NON è approvato.

## LINEE GUIDA DI INSTALLAZIONE PER SPC PLANCIA DI VINILE CON TAPPETINO

Adesivi per costruzioni a base di solvente sono noti per macchiare il rivestimento dei pavimenti in vinile. Ogni responsabilità per i problemi di decolorazione causati dall'uso dei prodotti sopra citati non è responsabilità del produttore, ma dipende dal posatore e dalla preparazione del sottofondo.

### A. Fondo in legno

Non installare materiale su fondi in legno che si trovano direttamente sul calcestruzzo o su legni o compensati usati su calcestruzzo.

1. Non applicare fogli di plastica sui fondi in legno.

2. Gli scantinati e i sottotetti devono essere asciutti

3. Tutti gli altri fondi - Compensato, OSB, pannelli truciolati, ecc. devono essere strutturalmente sani e devono essere posati seguendo le raccomandazioni del produttore. I regolamenti edilizi locali possono solo stabilire i requisiti minimi del sistema di pavimentazione che potrebbero non fornire un'adeguata rigidità e supporto per l'installazione e per ottenere le prestazioni corrette. Se necessario aggiungere uno strato aggiuntivo di sostrato e fissarlo in base alle raccomandazioni del produttore del supporto.

4. La pavimentazione elastica SPC non è consigliata direttamente su compensato trattato ignifugo o compensato trattato con conservanti. Dovrebbe essere installato uno strato aggiuntivo di sostrato con spessore di 6mm.

### B. Fondi in calcestruzzo

1. I massetti cementizi devono essere lisci, perfettamente asciutti, puliti e liberi da qualsiasi materiale estraneo come polvere, cera, solventi, vernice, grasso, oli e vecchi residui di adesivo. La superficie deve essere dura, compatta e priva di polvere o sfaldamento.

2. I nuovi calcestruzzi devono essere asciutti. Il livello massimo di umidità consentito durante la posa è del 65% ma pur essendo l'SPC insensibile all'umidità, è bene che sia controllata onde evitare la formazione di funghi e muffe.

3. Non installare su calcestruzzo con una storia di umidità elevata o condizioni idrostatiche.

4. Il livello di pH del calcestruzzo deve essere compreso tra 6 e 10.

5. La responsabilità finale per determinare se il calcestruzzo è sufficientemente asciutto per la posa del pavimento è del posatore.

**Riscaldamento:** Il riscaldamento a pavimento è consentito ma solo di tipo idraulico, non sono quindi consentiti ed approvati quelli elettrici. I componenti dell'impianto di riscaldamento devono avere un isolamento minimo di 13mm dalle plance. Il sistema di riscaldamento deve essere acceso e operativo per almeno 2 settimane prima della posa per ridurre l'umidità residua all'interno del calcestruzzo. Tre giorni prima della posa abbassare la temperatura a 18°C, dopo la posa aumentare gradualmente la temperatura con incrementi di 2°C per evitare il surriscaldamento. La temperatura massima non deve mai superare 29°C. Si consiglia l'uso di un sensore di temperatura a pavimento per evitare il surriscaldamento.



**ATTENZIONE! NON SABBIARE, PULIRE O RASCHIARE A SECCO, FORARE, SEGARE, BATTERE O TRITURARE MECCANICAMENTE O POLVERIZZARE PAVIMENTI RESILIENTI PREESISTENTI, SUPPORTI, TELI IN FELTRO, CATRAME O SIMILARI.**

Questi prodotti possono contenere fibre di amianto e/o silice cristallina. Evitare la formazione di polvere. L'inalazione di tali polveri sono cancerogene e pericolose per le vie respiratorie. L'aspirazione dei fumi da parte di individui esposti a fibre di amianto aumenta notevolmente il rischio di gravi danni fisici. A meno che sia sicuro che il prodotto sia un materiale non contenente amianto, è necessario presumerlo tale. Le normative possono richiedere che il materiale sia testato per determinare il contenuto di amianto e può disciplinare la rimozione e lo smaltimento del materiale.

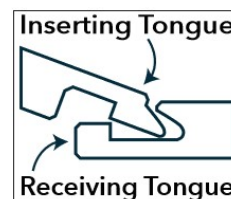
## C. Rivestimento per pavimentazioni

- I pavimenti SPC possono essere posati sulla maggior parte dei rivestimenti per pavimenti a superficie dura esistenti, a condizione che la superficie del pavimento esistente sia pulita, piatta e strutturalmente solida.
- I pavimenti in vinile esistenti non devono essere troppo spessi o con materassini troppo alti e non devono superare più di uno strato di spessore. Fondi e supporti morbidi comprometteranno la capacità di bloccaggio del prodotto e diminuiranno la resistenza all'indentazione.
- La posa NON è consentita su nessun tipo di tappeto.
- NON posare su sottofondi in legno aderenti al calcestruzzo.
- Non usare mai solventi per rimuovere vecchi residui di adesivo. Residui di solvente lasciati dentro e sul fondo possono influire sul nuovo rivestimento del pavimento.
- **E' indispensabile seguire scrupolosamente le istruzioni specifiche del sistema di incastro che si andrà ad utilizzare, onde evitare danneggiamenti dello stesso che ne potrebbe pregiudicare il risultato finale con scalini e fessurazioni**

## POSA

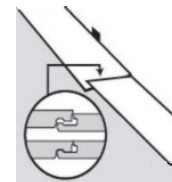
### Solo posa flottante

1- Le plance in SPC sono progettate per essere posate utilizzando il metodo flottante. Non fissare mai le doghe al fondo quando si utilizza il metodo di posa flottante. Non fissare armadi o oggetti fissi attraverso il pavimento senza aver lasciato uno spazio di espansione adeguato - 8mm. Staccare tutti gli stipiti della porta. Non fissare i listelli e le strisce di transizione alle doghe. Prima di iniziare la posa è importante determinare il layout del pavimento. La pianificazione e la disposizione impediranno di avere larghezze delle assi strette in prossimità delle giunzioni murarie o pezzi di lunghezza molto breve alla fine delle file.



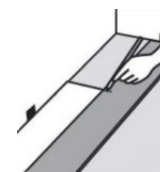
Come per tutti i prodotti su tavola, posare le assi parallelamente alla parete esterna più lunga.

Una volta che il sottopavimento è asciutto e pulito iniziare a preparare la prima fila sul lato sinistro mantenendo una distanza dal muro di mm 6/8 utilizzando dei distanziatori.

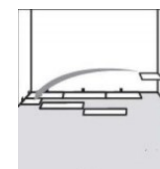


2- Determinare se è necessario tagliare la fila di partenza. Se la prima fila di assi non deve essere tagliata in larghezza, sarà necessario tagliare la linguetta non supportata in modo che il bordo pulito e lineare si presenti verso la parete. La seconda tavola della prima fila va agganciata testa a testa con la prima posata. Tenendo la tavola da agganciare con un'inclinazione di circa 25°, agganciare la linguetta di inserimento con quella di ricezione e appoggiare al suolo assicurandosi, con delle lievi pressioni, che l'aggancio sia completato verificando che abbiano la stessa altezza ed allineamento. Continuare con lo stesso metodo per le tavole successive.

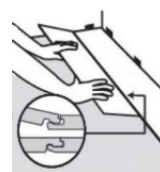
3- Per l'ultima tavola posata bisogna assicurarsi di lasciare un adeguato spazio di dilatazione verso il muro. 6/8mm



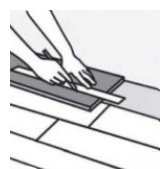
4- Iniziare la seconda fila tagliando una tavola alla lunghezza desiderata. Tenere presente che l'asse non deve essere più corta di 15 cm per ottenere il miglior effetto estetico. Posare la prima asse nella seconda fila inserendo la linguetta laterale lunga nella scanalatura dell'asse della prima fila. E' meglio farlo con un angolo basso della plancia. Mantenere la pressione nella cucitura laterale mentre si ruota la tavola verso il fondo.



5- Posare la seconda asse nella seconda fila inserendo la linguetta dell'estremità corta nella scanalatura della plancia precedentemente posata. Allineare la tavola in modo che la punta della linguetta sul lato lungo sia posizionata appena sopra il bordo della scanalatura della tavola nella prima fila. Lavorando tenendo la tavola con un angolo di circa 30°, inserire la linguetta lunga nella scanalatura della tavola adiacente. È richiesta poca forza per inserire la linguetta nella scanalatura e dovresti sentire la linguetta bloccarsi.



6- Lavorare su tutta la lunghezza della stanza posando le assi lungo il muro nella prima fila e quindi allineando le assi nella seconda fila. È fondamentale mantenere queste due file dritte e squadrate poiché sono il "fondamento" per il resto della posa. Controllare spesso l'ortogonalità e la linearità.



7- Le assi possono essere tagliate con un coltello multiuso incidendo leggermente la superficie e forzando. Il residuo di questa tavola può essere usato per iniziare la terza fila se è lunga almeno 15 cm.

Quando sono state posate almeno due o tre file di plance, assicurarsi di aver seguito una linea retta con un cordino teso, se le plance non seguono perfettamente la linea dritta di riferimento il problema può essere causato da irregolarità nella prima fila posata lungo il muro.

Continuare con la posa delle assi e assicurarsi di ottenere un aspetto casuale con pezzi di almeno 15 cm. Verificare che tutte le tavole siano completamente agganciate

Per la posa sotto gli stipiti delle porte, se necessario, è possibile utilizzare una barra di trazione piatta per agevolare il bloccaggio delle assi.

8- Quando si posa attorno ad ostacoli o in spazi irregolari, le tavole possono essere tagliate facilmente e in modo pulito utilizzando un coltello multiuso con una lama affilata. È spesso utile creare una sagoma di cartone dell'area da rifinire e trasferire il motivo sull'asse.



Proteggere tutti i bordi esposti della pavimentazione posizionando profili o soglie. Assicurarsi che nessun asse sia fissata in alcun modo al fondo. Una volta terminata la posa di tutta la pavimentazione, montare i battiscopa assicurandoli al muro e non al pavimento lasciando un minimo di aria tra battiscopa e pavimento. Per le aree dove il pavimento SPC viene collegato ad altre zone con diversi tipi di pavimentazione, usare soglie a T per coprire gli angoli esposti. Non fissare la soglia al pavimento posato in SPC e lasciare un piccolo spazio tra i due elementi.

Per aree umide come i bagni, calafatare il perimetro del pavimento con un mastice siliconico.

Proteggere la pavimentazione finita dall'esposizione della luce solare diretta per ridurre lo sbiadimento e la dilatazione.

## DISINSTALLAZIONE

Sollevarne una fila intera di SPC con attenzione e delicatezza con un leggero angolo di inclinazione; per rimuovere una singola tavola lasciarle piate sul pavimento e farla scorrere a lato. Se la tavola non si stacca facilmente tenere sollevate le tavole con un leggero

## MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale che preventivamente abbia letto il manuale. Nell'eseguire tali interventi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate sulla presente documentazione.

Per qualsiasi intervento di manutenzione oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte.

### Manutenzioni periodiche

Periodicamente è necessario pulire la superficie della pavimentazione da polvere e sporcizia.

Pulire il pavimento utilizzando un aspirapolvere con spazzola apposita o una scopa con setole morbide o in alternativa panni elettrostatici cattura polvere.

Lavare il pavimento con un panno umido e ben strizzato, utilizzando un detergente specifico per i pavimenti in PVC, senza solventi, candeggina o ammoniaca. Raccomandiamo il detergente antistatico sanificante appositamente formulato per queste superfici "VELUREX LVT CLEANER SUPER AZIONE SANIFICANTE" prodotto dalla ditta Chimiver

<https://www.chimiver.com/it-it/posatori/il-mondo-chimiver/pavimenti-vinilici/velurex-lvt-cleaner-super-azione-sanificante>

Evitare il contatto con qualsiasi prodotto schiumoso o sostanze, sia chimiche che naturali, che siano abrasive, acide e corrosive che possano intaccare e rovinare la superficie richiedendo interventi straordinari.

Non utilizzare macchine a vapore che raggiungono temperature troppo alte che possono deformare il pavimento o lasciare aloni difficili da eliminare.

La frequenza del trattamento è legata all'usura dello stesso. È consigliabile utilizzare dei feltrini o similari da apporre sotto i mobili, soprattutto quelli che vengono mossi frequentemente. I mobili con ruote sono consigliati quelli dotati di ruote larghe con gomma non macchiante.

Evitare di trascinare oggetti pesanti sul pavimento.

Predisporre un tappetino all'ingresso dell'abitazione che riduca lo sporco ed i detriti dalle scarpe.

Non usare tappetini con la parte posteriore in gomma o latex perché potrebbero macchiare ed alterare il colore del pavimento.