MANUALE POSA, USO E MANUTENZIONE

PAVIMENTO IN VINILE - SPC



Simply
SPC FLOOR

Simply
SPC FLOOR

Sommario

Sezione 1 3
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE 4
DATI DEL FABBRICANTE 4
ASSISTENZA AUTORIZZATA 4
PRESENTAZIONE DEL MANUALE 5

Sezione 2 6
GARANZIA 7
NORME GENERALI DI SICUREZZA 8
Avvertenza 8
DESCRIZIONE 9
DATI TECNICI 9
USO PREVISTO E USO NON PREVISTO DEL PRODOTTO 9
Uso previsto 9
Uso non previsto 9
Rischi Residui 10

Sezione 3 11
AVVERTENZA 12
VERIFICHE PRELIMINARI 12
MOVIMENTAZIONE 12
Movimentazione manuale 12
Movimentazione con sistema di sollevamento (bancali) 13
POSA 13
Ubicazioni 13
Procedura di Posa 14

Sezione 4 15
MANUTENZIONE 16
Sicurezza 16
Manutenzioni periodiche 16
Manutenzioni straordinarie 16
SMALTIMENTO 16

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 DICHIRAZIONE DI PRESTAZIONE.

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

Caratteristiche Essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Classe Bfl-s1	EN 14041:2004/AC:2006
Emissione (rilascio) di formaldeide	Classe E1	EN 14041:2004/AC:2006
Scivolosità	Classe DS	EN 14041:2004/AC:2006
Durabilità Senza trattamento preservante Con trattamento preservante	 NPD NPD	EN 14041:2004/AC:2006

DATI DEL FABBRICANTE

Nome Legale Rappresentante	Fabio
Cognome Legale Rappresentante	Guerini
Nome ditta	PROSPETTIVA SRL
Sede ditta	Via Romanino 7 25060 Collebeato—BS
P.IVA	03592960177
Nome prodotto	Pavimento e rivestimento in SPC—Stone-Polymer-Composit
Tel. Ufficio	+39 3482256101
Fax	N.D.
Sito web	
E_mail	guerini.fabio2@gmail.com

Manuale posa, uso e manutenzione

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.

Manuale posa, uso e manutenzione

DESCRIZIONE

I prodotti descritti nel presente documento sono tavole viniliche in SPC destinate ad essere utilizzate come rivestimento per pavimentazioni interne.

Essendo un prodotto di rivestimento non è di tipo strutturale.

Durata di vita utile media e minima stimata per l'uso dichiarato: **20 anni**

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.
Utilizzare colle per il fissaggio diverse da quelle indicate nel presente manuale.
Utilizzare prodotti per la pulizia diversi da quelli indicati nel presente manuale.

Rischi Residui

In fase di progettazione la ditta produttrice ***PROSPETTIVA 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 manutenere 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 ***PROSPETTIVA 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[a].



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

- crepe sulla superficie,
- formazione di asperità pericolose,

deformazioni della struttura,

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

Sezione 3

Movimentazione

Posa

AVVERTENZA

La produzione della pavimentazione viene verificata da ***PROSPETTIVA 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, RILASCIA 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:

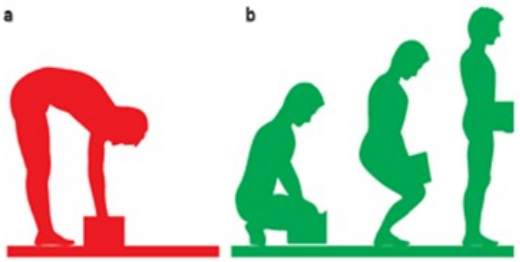
Valori indicativi per il peso massimo (in kg), manutenzione frequente o occasionali.

	Uomini		**Donne**	
Età	Occasionali	Frequenti	Occasionali	Frequenti
16 - 18	19	14	12	9
18 - 20	23	17	14	10
20 - 35	25	19	15	11
35 - 50	21	16	13	10
più di 50	16	12	10	7
Donne incinta				
Primi 6 mesi di gravidanza			10	5
A partire dal 7 mese			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 addetta 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 piú elevata di polvere di pietra, rendendolo più rigido e meno soggetto a dilatazioni, consentendo tolleranze piú 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, con una temperatura minima del sottofondo di 15 gradi C.

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 rappezzi 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, superiori ai 15/20 metri quadrati, 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: quando Il prodotto è fornito con un tappetino preincollato l'utilizzo di un tappetino aggiuntivo NON è approvato.

LINEE GUIDA DI INSTALLAZIONE PER SPC CON TAPPETINO

E' sempre fortemente raccomandato l'utilizzo di un foglio barriera vapore da posare prima dell'installazione ed in presenza di un impianto di riscaldamento a pavimento è obbligatorio effettuare lo shock termico, nelle modalità previste.

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 sfagliamento, con valori di umidità del 2% per i massetti cementizi di tipo tradizionale, del 1,7% per quelli contenenti un impianto di riscaldamento a pavimento, 0,5% per i massetti in anidrite e 0,2% per i massetti in anidrite contenenti un impianto di riscaldamento a pavimento.

2. I nuovi calcestruzzi devono essere asciutti. Il livello massimo di umidità ambientale consentito durante la posa è compresa tra il 40 ed il 60% ma, pur essendo l'SPC insensibile all'umidità, è bene che sia controllata onde evitare la formazioni 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.

• 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 PAVIMENTAZIONE IN SPC

Solo posa flottante

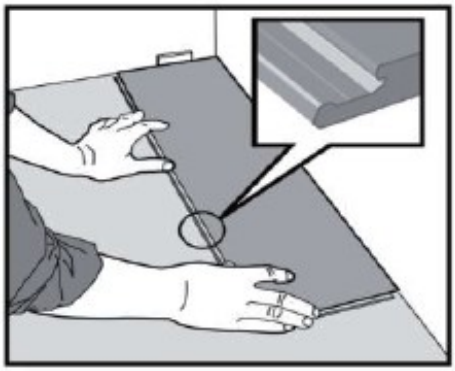
SISTEMAZIONE E STOCCAGGIO

Il tuo nuovo pavimento deve essere acclimatato per 48 ore prima dell'inizio dell'installazione. Il pavimento deve rimanere nella sua confezione in posizione orizzontale nella stanza dove sarà installato. La temperatura della stanza deve essere compresa tra 13° e 29°, con una temperatura minima del sottofondo di 15°.

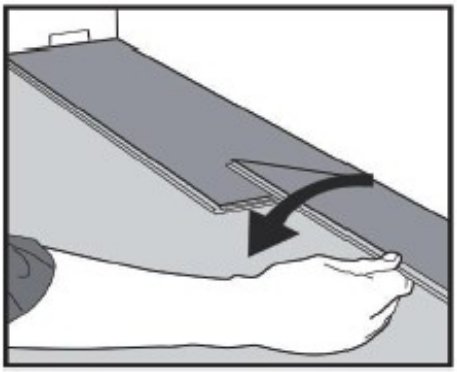
Fonti di calore o altro calore radiante diretto superiore a 50° non sono ammessi.

SOTTOFONDO

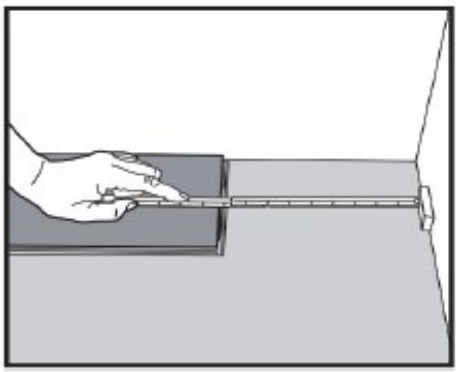
È della massima importanza che il sottofondo sia asciutto, pulito, solido e piatto. È possibile trovare idonei misuratori di umidità elettronici nei negozi specializzati, il sottofondo deve essere piano e le tolleranze di planarità devono essere rispettate. L'installatore deve sempre (in particolare durante i lavori di ristrutturazione) verificare lo stato corrente del sottofondo, se non soddisfa i requisiti indicati, sarà necessario eseguire ulteriori lavori per livellare il sottofondo. Per determinare la planarità del pavimento applicare queste tolleranze: per una lunghezza di 3 metri il pavimento non deve avere una differenza superiore ai 3 mm.



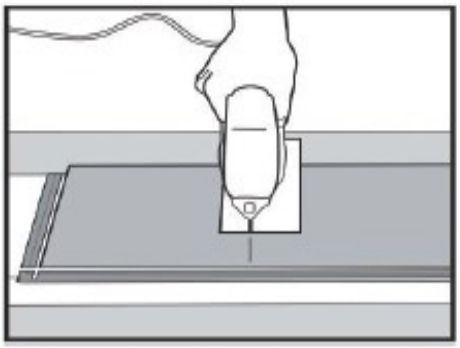
Inizia dall'angolo sinistro della stanza.
Posiziona un distanziale di circa 10 mm a sinistra e posiziona la tavola contro al muro.
(lato con linguetta d'aggancio rivolto verso la stanza)



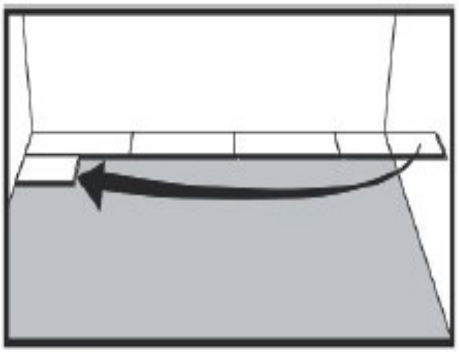
Posizionare la seconda tavola delicatamente e serrarla all'estremità corta della prima tavola. Piega verso il basso la tavola in un solo movimento. Durante il rilascio verso il basso, assicurarsi che le tavole siano serrate l'una contro l'altra. Successivamente premere o picchiettare leggermente l'estremità corta appena installata.



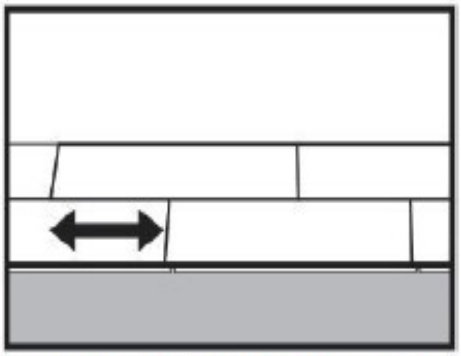
Alla fine della prima fila, metti una distanziale di circa 10 mm contro al muro e misura la lunghezza dell'ultima tavola per adattarla.



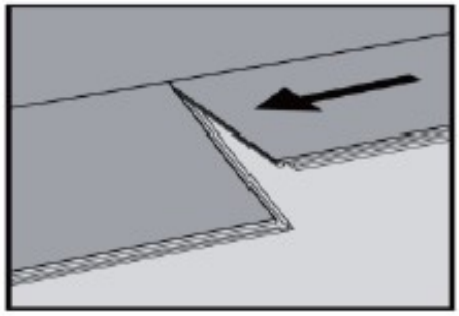
Tagliare con un seghetto alternativo elettrico mantenendo il lato duro da tagliare rivolto verso il basso, oppure con un seghetto a mano, tenendo il lato duro rivolto verso l'alto.



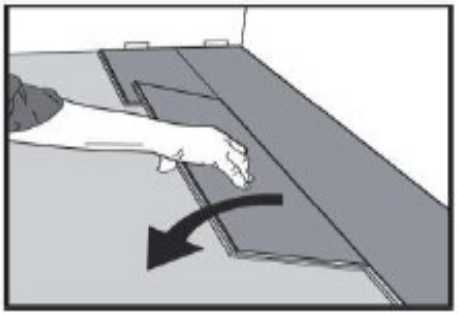
Seconda fila.
La prima tavola deve essere lunga almeno 500mm. Mettere un distanziale contro al muto da 10mm.



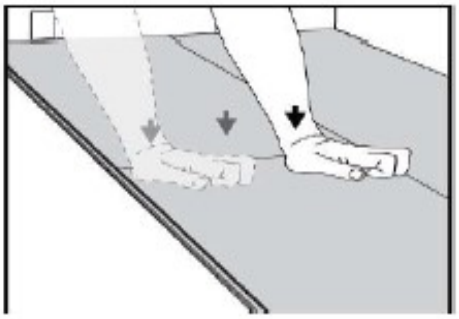
Regola generale: la distanza minima tra i lati corti delle tavole nelle file parallele, non deve essere inferiore a 400mm.



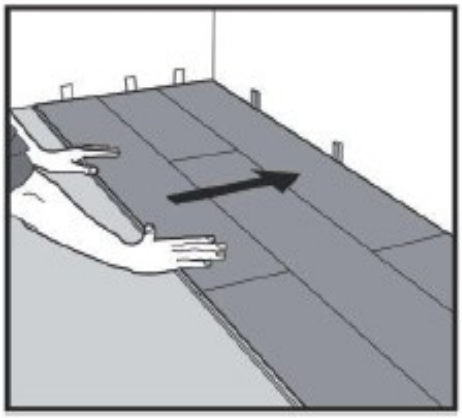
Seconda tavola, seconda fila.
Posizionare delicatamente la tavola e spostarla contro all'estremità corta della precedente.



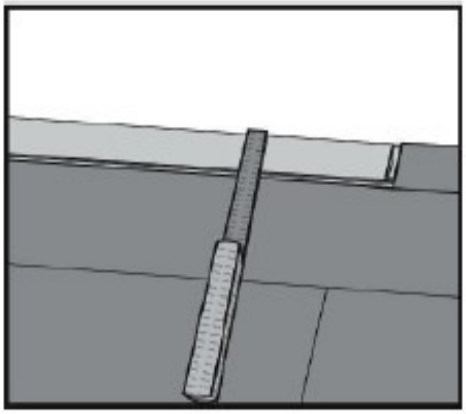
Installare la tavola in un'unica azione, rilasciandola e premendo leggermente sul lato corto della tavola a fianco. Durante il posizionamento assicurarsi che le tavole siano serrate tra di loro.



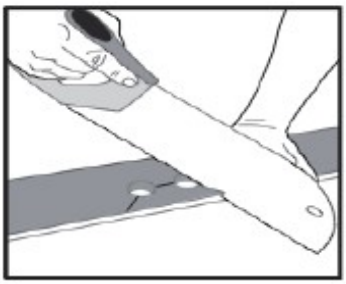
Premere o picchiettare leggermente il lato corto delle tavole installate.



Dopo tre file, aggiustare la distanza dal muro frontale posizionando dei distanziali da 10mm.



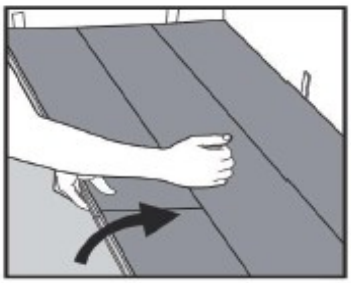
Ultima fila (ed allo stesso modo prima fila)
La larghezza minima deve essere di 50mm. Ricorda di mantenere circa 10mm dal muro.
Taglia le tavole nel senso della lunghezza ed incolla i lati corti.

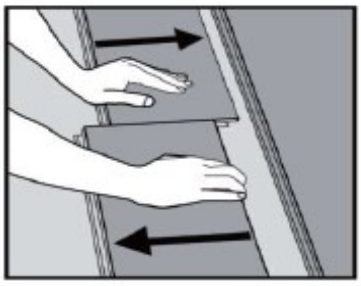




POSA CON TUBI DEI RADIATORI - TAGLIO

Contrassegnare il centro del foro e forare con un diametro di circa 20 mm più grande del diametro del tubo (lasciare circa 10 mm di spazio attorno). Tagliare, come mostrato nel disegno, con una sega o con una lama affilata, e posizionare la tavola. Se necessario, applicare la colla il pezzo tagliato e riposizionarlo.





SMONTAGGIO

Separare con attenzione l'intera fila, sollevando e picchiettando delicatamente sopra gli agganci.
Ripiegare e rilasciare l'intero lato lungo.
Smontare le tavole facendole scorrere orizzontalmente mente. NON PIEGARE!

Tutti i pavimenti si **scheggiano**, **ammaccano** e **graffiano** a meno che non si prenda cura di **proteggerlo**, i **feltrini** devono essere utilizzati su tutti i mobili spostabili. Un tappetino all'ingresso della stanza ridurrà notevolmente la grana e lo sporco sul pavimento.

La responsabilità per l'installazione rimane a carico del posatore seguendo le istruzioni di montaggio e le guide fornite e assicurando che il prodotto e l'area siano entrambi idonei per l'installazione.

Verande e locali con luce eccessiva dovrebbero essere evitati a meno che non vengano utilizzati schermi di protezione, che possono essere vetri schermati o persiane.

Posa lastre da rivestimento verticale

SISTEMAZIONE E STOCCAGGIO

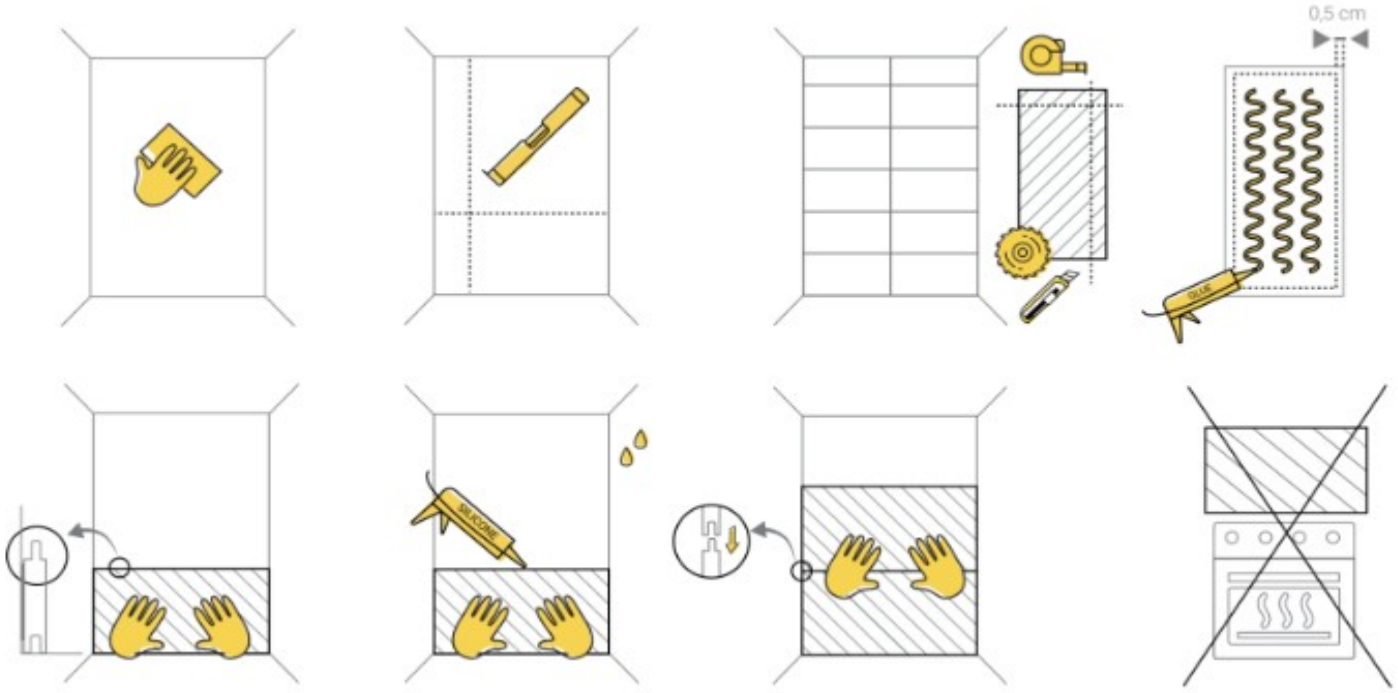
Il tuo nuovo pavimento deve essere acclimatato per 48 ore prima dell'inizio dell'installazione. Il pavimento deve rimanere nella sua confezione in posizione orizzontale nella stanza dove sarà installato. La temperatura della stanza deve essere compresa tra 18° e 24°, fonti di calore o altro calore radiante diretto superiore a 50° non sono ammessi.

SOTTOFONDO

È della massima importanza che il sottofondo sia asciutto, pulito, solido e piatto. È possibile trovare idonei misuratori di umidità elettronici nei negozi specializzati, il sottofondo deve essere piano e le tolleranze di planarità devono essere rispettate. L'installatore deve sempre (in particolare durante i lavori di ristrutturazione) verificare lo stato corrente del sottofondo, se non soddisfa i requisiti indicati, sarà necessario eseguire ulteriori lavori per livellare il sottofondo. Per determinare la planarità del pavimento applicare queste tolleranze: per una lunghezza di 3 metri il pavimento non deve avere una differenza superiore ai 3 mm.

Si consiglia l'utilizzo di un collante idoneo e compatibile alla superficie d'installazione ed in caso di ricopertura di vecchie piastrelle é sempre meglio dare una leggera grattata per ottenere una migliore adesione del collante.

E' consigliabile seguire delle elementari linee guida, quali la pulizia della superficie, la preparazione di un piccolo progetto degli spazi in modo da ottimizzare i tagli e l'installazione avendo cura di distendere correttamente la colla ed unire i pezzi portando in battuta gli incastri.



MANUNTENZIONE

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 da polvere e sporcizia.

Pulire le piastrelle in SPC utilizzando un aspirapolvere con spazzola apposita o una scopa con setole morbide o in altenativa panni elettrostatici cattura polvere.

Lavare con un panno umido e ben strizzato, utilizzando un detergente specifico per 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 materiale o lasciare aloni difficili da eliminare.

La frequenza del trattamento è legata all’usura dello stesso E’ 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

Manutenzioni straordinarie

Molte delle operazioni di manutenzione straordinaria sono richieste in caso di incidenti non prevedibili o di un uso inappropriato del prodotto da costruzione in esame.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultate il servizio tecnico per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

Tutti gli interventi straordinari devono comunque essere effettuati da personale specializzato ed autorizzato della ditta produttrice.

SMALTIMENTO

Smantellamento

Il prodotto da costruzione in oggetto è prodotto e costruito secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità che consentono di utilizzarlo per numerosi anni. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica e operativa, deve essere rimosso, ovvero messo fuori servizio ed in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stato progettato e costruito, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.

SmaltimentoI materiali di costruzione del prodotto da costruzione non richiedono particolari procedure di smaltimento. In caso di smaltimento fate riferimento alle norme locali per i materiali da costruzione. Rivolgersi sempre ai centri specializzati di raccolta rifiuti.

La possibilità di riutilizzare alcune parti del prodotto, sia come unità meccaniche sia come materie prime per altre costruzioni, è subordinata alla totale responsabilità dell’utilizzatore.