



Istruzioni per l'installazione di Monarch SP/Sovereign Rigid Core

INFORMAZIONI GENERALI

1. Maneggiare le confezioni con cura per evitare di danneggiare i bordi di bloccaggio.
2. Prima di procedere all'installazione, verificare che il materiale di pavimentazione non presenti evidenti difetti. Controllare che colore, disegno e quantità siano corretti e che tutto il materiale abbia lo stesso codice di produzione. Con l'inizio dell'installazione, le condizioni si ritengono accettate.
3. La soluzione migliore è sempre lasciare acclimatizzare alla stessa temperatura costante, il materiale di pavimentazione e la superficie sulla quale viene installato. Durante l'installazione, la temperatura del locale e della pavimentazione non devono scendere al di sotto di 12,7°C o salire oltre 32°C.
4. L'acclimatizzazione di Monarch SP/Sovereign non è necessaria se la differenza tra la temperatura del locale nel quale è rimasto immagazzinato il materiale e quella del luogo di installazione non è superiore a -6,6°C
5. Monarch SP/Sovereign non deve essere esposto a temperature superiori a 71°C
6. Monarch SP/Sovereign può essere installato su superfici fino a 600 m² senza l'uso di listelli di dilatazione.
7. Per compensare i movimenti di edificio/sottofondo, Monarch SP/Sovereign richiede una luce di 4 mm lungo tutte le pareti e gli infissi. I telai delle porte devono essere tagliati inferiormente.
8. I sottofondi devono essere rigidi, piatti e permanentemente asciutti.
9. Mescolare le plance delle varie confezioni in modo da distribuire eventuali difformità.
10. Per prevenire lo sbiadimento e lo scolorimento, proteggere Monarch SP/Sovereign dall'esposizione diretta ai raggi del sole, qualora la temperatura del locale superi i 26,6°C
11. Non installare sotto arredi permanenti, quali armadi.

SOTTOFONDI

Come pavimento flottante, Monarch SP/Sovereign può essere installato su sottofondi non adatti per le normali installazioni ad incollaggio quali: pannelli truciolari, pannelli a fibre orientate (OSB), truciolato, esistenti pavimenti resilienti, piastrelle in ceramica, ecc. I sottofondi devono comunque essere rigidi, uniformi e piatti con una tolleranza di 4 mm ogni 3 metri

Legno

Il pavimento deve essere rigido, non soggetto a movimenti di assestamento e prevedere una luce inferiore, ben ventilata, di almeno 450 mm. Monarch SP/Sovereign non deve essere installato su sottofondi in legno costruiti su travetti al sopra, di pavimentazioni in calcestruzzo a livello del terreno o interrate, a meno che non sia stata prevista una specifica progettazione per evitare anomalie dovute all'eccessivo rilascio di vapore acqueo da parte del calcestruzzo.

Pavimentazioni in calcestruzzo

Le pavimentazioni in calcestruzzo devono essere preparate in conformità alla *ASTM F-710*, Procedura standard per la preparazione delle pavimentazioni in calcestruzzo ai fini dell'installazione di pavimentazioni resilienti.

È essenziale installare un'efficace e permanente barriera di protezione dal vapore acqueo con una permeanza di 0,1 y, su tutti i pavimenti in calcestruzzo a livello del terreno o interrati. La barriera contro il vapore acqueo deve essere installata direttamente sotto la soletta.

I pavimenti devono essere lisci, rigidi, piani, livellati, permanentemente asciutti, puliti e privi di materiali estranei. Eventuali rattoppi/livellamenti devono essere effettuati con materiali di rattoppo e/o sottostanti a base cementizia. La superficie del calcestruzzo deve essere piatta con una tolleranza di 2 mm su 3 metri.



Pavimentazioni esistenti

Monarch SP/Sovereign può essere installato su un singolo strato di pavimentazione resiliente, quali piastrelle VAT (Vinyl Abbestos Tile), piastrelle in vinile composito (VCT), fogli di vinile, piastrelle di ceramica e rivestimenti epossidici. La pavimentazione deve essere piatta e liscia e non ammortizzata. Non installare su moquette.

Nota: la responsabilità per stabilire l'idoneità della pavimentazione esistente o del sottofondo su cui eseguire l'installazione, è esclusivamente a carico dell'installatore e dell'azienda che esegue il lavoro di pavimentazione.

Pavimenti riscaldanti

Monarch SP/Sovereign può essere installato su pavimenti riscaldanti a condizione che la temperatura di esercizio non superi 29°C (85°F). La temperatura ambiente deve essere mantenuta ad un minimo di 13°C (55°F) nelle 48 ore precedenti all'installazione e durante l'installazione.

Prove di umidità -

È fondamentale eseguire le prove di umidità su **tutti** i pavimenti in calcestruzzo, indipendentemente dall'età o dal livello di installazione, con almeno tre prove per i primi 1000 piedi quadrati. Le prove devono essere eseguite in conformità alla norma ASTM F1869, Prova di emissione di vapore acqueo del cloruro di calcio e alla norma ASTM F2170, Umidità relativa del calcestruzzo sul posto. Occorre eseguire una prova ogni 100 piedi quadrati di pavimentazione. La prova deve essere eseguita lungo il perimetro del locale, in prossimità delle colonne e nei punti maggiormente esposti all'umidità. I risultati delle emissioni di vapore acqueo del cloruro di calcio in conformità alla norma F1869 da parte del calcestruzzo non deve superare i 3 kg per 100 m² nell'arco di 24 ore. Per tutte le installazioni. Per ottenere risultati più precisi, la pesatura delle capsule di cloruro di calcio deve essere effettuata sul posto all'inizio e alla fine di ciascuna prova. I risultati dell'umidità relativa sul posto, calcolata in base alla norma F2170 non devono superare l'85%. Se i risultati della prova superano i limiti, **non** procedere all'installazione prima di aver risolto il problema.

Nota: l'esecuzione della prova potrebbe non rientrare tra le responsabilità dell'installatore della pavimentazione. È comunque responsabilità dell'installatore accertarsi che tali prove vengano effettivamente effettuate e che i risultati siano accettabili, prima di procedere all'installazione della pavimentazione.

Le prove di umidità eseguite indicano esclusivamente le condizioni al momento della prova. L'azienda incaricata di eseguire il lavoro di pavimentazione non può essere ritenuta responsabile qualora l'umidità si manifesti in futuro, provocando un'anomalia.

Movimentazione di materiali

I pavimenti devono essere conservati in un ambiente pulito e asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici. Immagazzinare le confezioni su una superficie liscia e pianeggiante. Impilare le confezioni in quadro. Non impilare più di 10 file di confezioni. Non conservare tavole e plance appoggiandole sui loro bordi. Non lasciar cadere le confezioni. Non sovrapporre i pallet. L'immagazzinaggio della pavimentazione ad alte temperature o su superfici irregolari può causare l'irrimediabile deformazione del materiale.

Installazione



Rimuovere zoccolo, profili e qualsiasi altro materiale dalla base delle pareti. Tagliare l'estremità inferiore dei rivestimenti delle porte per consentire l'installazione della pavimentazione inferiormente agli stessi e garantire libertà di movimento.

La corretta disposizione evita l'installazione di pezzi stretti lungo la parete. Per le installazioni di plance disporre il lato lungo della plancia parallelo al lato più lungo della stanza. Le estremità delle plance devono essere sfalsate in modo irregolare. Mantenere una distanza di almeno 200 mm tra le giunzioni di testa. Iniziare ciascuna fila con plance di lunghezze diverse. Di solito, lo scarto di una fila può essere usato come pezzo di partenza per la fila successiva di plance.

- Misurare la stanza per stabilire la mezzeria, regolarla in entrambe le direzioni in modo da ottenere una larghezza uniforme della plancia su ciascun lato della stanza. Determinare la distanza dalla propria parete di partenza dalla quale si inizia ad installare la prima fila di plance e tirare una linea guida lungo la parete di partenza.
- Se la larghezza della prima riga è inferiore a quella della plancia o se la parete non è dritta, tracciare la plancia alla larghezza giusta e tagliare la prima plancia alla larghezza necessaria, lasciando una luce di almeno 4 mm tra plancia e parete.
- Posare la prima fila di plance con il lato con la linguetta verso il muro, lungo la linea guida per garantire che tutti i pezzi vengano tagliati alla larghezza e lunghezza necessarie.

Nota: Monarch SP è un sistema di installazione angolo/a caduta (Drop Down). Sovereign è un sistema di installazione angolo/incastro (Drop Lock)

- Partendo dall'angolo, installare la prima fila di plance (lato scanalato all'esterno, lato con linguetta verso la parete) lungo la linea guida. **La prima fila deve essere parallela alla fondazione per il resto dell'installazione.**
- Procedendo da sinistra verso destra nella stanza, iniziare la seconda fila con uno scarto di almeno 200 mm di lunghezza, in modo da sfalsare le giunzioni di testa. Le giunzioni di testa devono essere sfalsate almeno di 200 mm.
- Installare la prima plancia della seconda fila. Inserire la linguetta sul lato lungo nel lato scanalato, tirando la plancia ben stretta per eliminare la possibile luce.
- **Monarch SP** – Installare la seconda plancia della seconda fila. Inserire la linguetta sul lato lungo nella scanalatura sul lato lungo. Far scorrere la plancia in modo da allineare saldamente le giunzioni di testa, premere la plancia verso il basso fino a quando lo scatto conferma l'aggancio tra le giunzioni di testa con linguetta e scanalata. Assestare dei colpetti sulla giunzione di testa con un mazzuolo in gomma per verificarne il completo inserimento.
- **Sovereign** - Installare la seconda plancia della seconda fila. Inserire la linguetta sul lato lungo nella scanalatura sul lato lungo. Far scorrere la plancia in modo da allineare saldamente le giunzioni di testa, premere la plancia verso il basso fino a quando lo scatto conferma l'aggancio tra le giunzioni di testa con linguetta e scanalata. Assestare dei colpetti sulla giunzione di testa con un mazzuolo in gomma per verificarne il completo inserimento.



- Utilizzare lo scarto dell'ultima plancia della fila come pezzo di partenza della fila successiva.
- Continuare ad installare le plance mantenendo la sfalsatura casuale delle giunzioni di testa.
- Se occorre usare pezzetti riempitivi corti/stretti, è consigliabile applicare un cordone di colla da legno lungo la linguetta del pezzetto, utilizzare una barra per allineare saldamente il pezzo, fissare il pezzo con nastro da decoratore fino a quando la colla non si indurisce.
- Al termine, rimuovere tutti i distanziatori, installare battiscopa e profilo per coprire la luce lungo la parete. Incollare o inchiodare battiscopa e profilo alla parete e non alla pavimentazione.

Protezione e cura

- La principale causa del danneggiamento di qualsiasi pavimentazione è l'abrasione provocata da sporcizia e sassolini. Quando possibile, utilizzare passatoie in corrispondenza di ingressi e porte e pulirle spesso con l'aspirapolvere.
- Usare esclusivamente tappeti che non lascino macchie sul pavimento. Tappeti con supporto in gomma o lattice, gomme e sigillanti per asfalto possono macchiare o danneggiare la superficie.
- Utilizzare protezioni per pavimenti antimacchia sotto mobili e apparecchiature pesanti.
- Sulle sedie applicare feltrini puliti, lisci e antimacchia. Accertarsi che le protezioni non presentino solcature o bave. I feltrini devono essere puliti regolarmente per impedire il deposito di pietrisco. Le protezioni dei pavimenti devono avere un diametro minimo di 25 mm e poggiare in piano sul pavimento.
- Quando si spostano mobili e apparecchiature pesanti, utilizzare tavolette di compensato sui quali far rotolare o far scorrere i mobili o le apparecchiature.
- Il segreto per l'efficace manutenzione di tutti i tipi di pavimentazione è la rimozione di sporcizia e detriti. La pulizia del pavimento con una pinza o un mocio lavapavimenti rimuove solo una minima parte dei detriti, ma piuttosto dissolve la sporcizia e la distribuisce uniformemente sul pavimento, creando una pellicola sporca e opaca che si incunea nelle giunzioni.
- Adore consiglia l'uso di mocio lavapavimenti in microfibra per la pulizia e lo spolveramento. Sulle pavimentazioni più estese, si consiglia l'uso di idropulitrici o macchine aspiraliquidi per rimuovere l'acqua sporca e l'acqua di lavaggio.
- Non usare aspirapolveri con spazzole rotanti o spazzole elettriche.
- Sulle sedie applicare feltrini puliti, lisci e antimacchia. Accertarsi che le protezioni non presentino solcature o bave. I feltrini devono essere puliti regolarmente per impedire il deposito di pietrisco. Le protezioni dei pavimenti devono avere un diametro minimo di 25,4 mm (1 pollice) e poggiare in piano sul pavimento. Utilizzare tappetini di protezione sotto le sedie con ruote girevoli.