



## Instructions d'installation des revêtements rigides Monarch SP/Sovereign Rigid Core

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

1. Manipulez avec soin les cartons pour que les bords de verrouillage ne soient pas endommagés.
2. Avant de commencer l'installation, vérifiez que le revêtement de sol ne présente pas de défauts évidents. Vérifiez que la couleur, le modèle et la quantité sont corrects, et que tous les matériaux correspondent au même numéro de fabrication. Si vous commencez l'installation, cela signifie que vous avez accepté les conditions.
3. Acclimater le revêtement de sol et la zone en cours d'installation à la même température constante est toujours la meilleure solution. La température de la pièce et du revêtement de sol ne doit pas être inférieure à 12,7°C ou supérieure à 32°C au cours de l'installation.
4. Le revêtement Monarch SP/Sovereign n'a pas besoin d'être acclimaté s'il a été stocké à une température qui n'est pas différente de plus de -6,6°C de la température de la zone où il doit être installé.
5. Le revêtement Monarch SP/Sovereign ne doit pas être exposé à des températures de plus de 71°C
6. Le revêtement Monarch SP/Sovereign peut être installé sur une surface de 600 m<sup>2</sup> sans bandes de joint de dilatation.
7. Pour pouvoir s'adapter aux mouvements du bâtiment/faux-plancher, le revêtement Monarch SP/Sovereign a besoin d'un jeu de 4 mm autour de tous les murs et appareils fixes. Les châssis de porte doivent être découpés.
8. Les faux-planchers doivent être rigides, plats et secs en permanence.
9. Mélangez les planches provenant de plusieurs cartons pour assurer une variation aléatoire.
10. Pour empêcher la perte de brillant et la décoloration, les revêtements Monarch SP/Sovereign doivent être protégés contre une exposition prolongée aux rayons directs du soleil si la température de la pièce est supérieure à 26,6°C
11. Ne l'installez pas en dessous de meubles fixes permanents, comme des armoires.

### FAUX-PLANCHERS

En tant que plancher flottant, le revêtement Monarch SP/Sovereign peut être installé sur des faux-planchers qui peuvent ne pas convenir pour une fixation normale par collage tels que : panneaux de particules, OSB, panneaux d'agglomérés, revêtements de sol résilients existants, certains carreaux céramiques, etc. Cependant, les faux-planchers doivent être rigides, uniformes et plats à moins de 4 mm tous les 3 mètres

### Bois

Le plancher doit être rigide, sans mouvement, et doit comporter en dessous un espace bien ventilé d'au moins 450 mm. Le revêtement Monarch SP/Sovereign ne doit pas être installé sur des faux-planchers en bois construits sur des solives, sur des dalles de ciment de niveau ou en dénivellation, sauf si une étude de conception spécifique a été effectuée pour éliminer tout risque de rupture résultant d'émissions excessives de vapeurs humides à partir du ciment.

### Sols en béton

Les sols en béton doivent être préparés conformément à la pratique standard *ASTM F-710*, pour la préparation des sols en béton devant recevoir un revêtement de sol résilient.

Il est essentiel d'appliquer un retardateur permanent efficace de vapeur humide avec une perméance de 0,1y, sous tous les dalles en béton de niveau ou en dénivellation. Le retardateur de vapeur d'eau (barrière à la vapeur) doit être installé directement sous la dalle.

Les sols doivent être lisses, rigides, plats, horizontaux, secs en permanence, propres et exempts de matériaux étrangers. Des plaques de correction de mise à niveau doivent être fixées avec un produit à base de ciment et/ou avec les matériaux de sous-couche. La surface du béton doit être plate à moins de 2 mm tous les 3 m.



### **Revêtements de sol existants**

Le revêtement Monarch SP/Sovereign peut être installé sur une seule couche de revêtement de sol résilient, tel que VAT, VCT, plaques de vinyle, carreaux céramiques et revêtements époxydes. Le revêtement de sol doit être plat et lisse, et non capitonné. N'installez pas sur un tapis.

**Remarque : L'installateur et l'entreprise de revêtement de sol sont seuls responsables pour déterminer si le revêtement de sol existant ou le faux-plancher convient pour être installé uniquement sur des supports.**

### **Sols réchauffés par radiations**

Le revêtement Monarch SP/Sovereign peut être installé sur des planchers à chauffage radiant à condition que la température de service ne dépasse pas 29°C (85°F). La température de la pièce doit être maintenue à un minimum de 13°C (55°F) pendant 48 heures avant et pendant l'installation.

### **Tests d'humidité -**

Il est essentiel d'effectuer des tests d'humidité sur **tous les** sols en béton, quel que soit leur âge ou leur grade, avec un minimum de trois tests pour les premiers 1000 pieds carrés. Le test doit être effectué conformément au test d'émission d'humidité au chlorure de calcium ASTM F1869, et au test ASTM F2170, humidité relative in situ du béton. Un test doit être effectué pour chaque 100 mètres carrés de revêtement de sol. Le test doit être effectué sur la périphérie de la pièce, près des colonnes et aux endroits où l'humidité est évidente. Les résultats du test d'émission de vapeur humide au chlorure de Calcium F1869 par le ciment ne doivent pas dépasser 3 kg par 100 m<sup>2</sup> en 24 heures. Pour toutes les installations. Pour obtenir des résultats plus précis, le poids du disque de chlorure de calcium doit être établi sur le chantier au début et à la fin de chaque test. Les résultats du test d'humidité relative in situ F2170 ne doivent pas dépasser 85 %. Si les résultats du test dépassent les valeurs limites, l'installation **ne doit pas** être poursuivie tant que le problème n'a été résolu.

**Remarque : Il n'est peut-être pas de la responsabilité de l'installateur du plancher d'effectuer le test. Cependant, l'installateur du revêtement de sol doit s'assurer que ces tests ont été effectués et que les résultats sont acceptables avant d'installer le revêtement de sol.**

Lorsque les tests d'humidité sont effectués, ils indiquent uniquement les conditions au moment de l'essai. L'entreprise de pose du revêtement de sol ne peut pas être tenue responsable si de l'humidité apparaît plus tard, provoquant une rupture.

### **Manipulation du matériau**

Le revêtement de sol doit être stocké dans un environnement propre et sec, en étant protégé des éléments atmosphériques.

Stockez les cartons sur une surface lisse et horizontale. Empilez les cartons à l'équerre. N'empilez pas plus de 10 cartons en hauteur. Ne stockez pas les carreaux et les planches sur leurs côtés. Ne laissez pas tomber les cartons. Ne doublez pas les palettes empilées. Le stockage du revêtement de sol à une température élevée et sur des surfaces inégales peut déformer le matériau de manière permanente.



## Installation

Déposez les plinthes, les quarts-de-rond et les autres matériaux de base du mur. Évidez les garnitures de porte pour pouvoir installer le revêtement de sol sous l'assiette et pour pouvoir le déplacer librement.

Une bonne mise en place évitera les pièces étroites le long du mur. Pour l'installation des planches, déposez la longue dimension de la planche parallèlement à la longue dimension de la pièce. Les extrémités de planche doivent être décalées de manière aléatoire. Séparez les joints d'extrémité d'au moins 200 mm. Démarrez chaque rangée avec des planches de différentes longueurs. Généralement la dernière pièce d'une rangée peut être utilisée comme pièce de départ pour la rangée suivante de planches.

- Mesurez la pièce pour déterminer l'axe, ajustez pour que l'axe dans toute direction donne une largeur équilibrée de planche sur chaque côté de la pièce. Déterminez la distance entre le mur de départ où la première rangée de planches démarrera et tracez un trait à la craie le long du mur de départ.
- Si la largeur de la première rangée est inférieure à la largeur totale de la planche, ou si le mur n'est pas droit, marquez un trait sur la planche pour installer et découper la première rangée jusqu'à la longueur nécessaire en laissant un intervalle minimum de 4 mm entre le carreau et le mur.
- Posez la première rangée de planches avec le côté « langue » tourné à partir du mur, le long du trait tracé à la craie pour assurer que toutes les pièces sont découpées à la largeur et à la longueur voulues.

**Remarque : Le revêtement Monarch SP peut s'installer sur un sol en pente ou avec dénivelé. Le revêtement Sovereign peut s'installer sur un sol en pente ou avec dénivelé.**

- En commençant par le coin, installez la première rangée de planches (côté rainuré vers l'extérieur, côté languette vers le mur) le long du trait tracé à la craie. **La première rangée doit être droite, car elle constitue la fondation pour le reste de l'installation.**
- En procédant de la gauche vers la droite dans la pièce, démarrez la seconde rangée avec une pièce découpée d'au moins 200 mm afin d'échelonner les joints d'extrémité. Les joints d'extrémité doivent être décalés d'au moins 200 mm.
- Installez la première planche de la seconde rangée. Insérez la languette du côté long dans le côté rainuré en tirant sur la planche afin qu'il n'y ait pas de jeu.
- **Monarch SP** - Installez la seconde planche de la deuxième rangée. Insérez la languette du côté long dans la rainure du côté long. Faites glisser la planche pour aligner les joints d'extrémité jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée, enfoncez la planche jusqu'à ce que la languette et la rainure des joints d'extrémité s'encliquettent ensemble. Tapez sur le joint d'extrémité avec un maillet en caoutchouc pour s'assurer que le verrou est complètement engagé.



- **Sovereign** - Installez la seconde planche de la seconde rangée. Insérez la languette du côté long dans la rainure du côté long. Faites glisser la planche pour aligner les joints d'extrémité jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée, enfoncez la planche jusqu'à ce que la languette et la rainure des joints d'extrémité s'encliquettent ensemble. Tapez sur le joint d'extrémité avec un maillet en caoutchouc pour s'assurer que le verrou est complètement engagé.
- Utilisez ce qui reste de la dernière coupe de la rangée comme pièce pour débiter la rangée suivante.
- Continuez à installer les planches en maintenant l'échelonnement aléatoire des joints d'extrémité.
- Si des pièces de garnissage petites/étroites sont nécessaires, il est recommandé d'appliquer un petit cordon de colle de bois le long de la languette de la petite pièce, utilisez une barre pour tirer la pièce afin de la serrer, utilisez des rubans de peinture pour maintenir la pièce en position jusqu'à ce la colle soit prise.
- À la fin, enlevez tous les blocs entretoises, installez les plinthes et les quarts-de-rond pour couvrir le jeu autour du mur. Veillez à clouer ou à coller les plinthes et les quarts-de-rond sur le mur et non sur le revêtement de sol.

## Protection et entretien

- La seule cause la plus importante d'endommagement d'un revêtement de sol ou d'une finition de sol est l'abrasion résultant de la poussière ou des débris. Chaque fois que cela est possible, utiliser des tapis de sol aux entrées et aux passages de portes, et passer souvent l'aspirateur sur ces tapis.
- Vérifiez que vous utilisez des tapis ne souillant pas le revêtement de sol. Les tapis avec des garnitures de caoutchouc et de latex, les pneus, et les dispositifs d'étanchéité d'asphalte peuvent tacher ou endommager la surface.
- Utilisez des protecteurs de plancher ne salissant pas le sol sous les meubles lourds et sous les équipements lourds.
- Les chaises doivent avoir des protecteurs de plancher propres, lisses, et ne tachant pas. Vérifiez qu'il n'y a pas d'entailles ou de bavures sur les protecteurs de sol. Les protecteurs en feutre doivent être nettoyés régulièrement pour vérifier qu'il n'y a pas de d'accumulation de débris. Les protecteurs de plancher doivent avoir un diamètre minimum de 25 mm et doivent reposer à plat sur le sol.
- Au moment du déplacement de meubles ou d'équipements lourds, utiliser des bandes de contreplaqué pour faire rouler ou pour faire glisser le meuble ou l'équipement.
- La principale opération pour une bonne maintenance de tous les types de revêtement de sol est le nettoyage de la poussière et de la saleté. Si l'on nettoie uniquement avec une éponge ou un grattoir mop, on n'enlève que très peu de saleté, mais en revanche, on dissout la poussière et les déblais qui sortent à travers le sol, créant un film terne et sale et entraînant sa migration dans les joints de carreaux.
- Adore recommande d'utiliser des éponges de micro-fibre et des patins pour nettoyer et enlever la poussière. Sur les installations plus importantes, l'utilisation d'un aspirateur ou d'un nettoyeur de sol automatique est la méthode recommandée pour éliminer l'eau sale et l'eau de rinçage.
- N'utilisez pas d'aspirateur avec des brosses rotatives ou des battoirs.
- Les chaises doivent avoir des protecteurs de plancher propres, lisses, et ne tachant pas. Vérifiez qu'il n'y a pas d'entailles ou de bavures sur les protecteurs de sol. Les protecteurs en feutre doivent être nettoyés régulièrement pour vérifier qu'il n'y a pas de d'accumulation de débris. Les protecteurs de plancher doivent avoir un diamètre minimum de 1 pouce/25,4mm et doivent reposer à plat sur le sol. Des patins de protection doit être utilisés sous les chaises à roulettes.