

## GUIDE D'INSTALLATION

---

### 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1.1 - SONIC 5.5 est un revêtement de sol composite hybride conçu pour les surfaces de sol intérieures en dessous, au dessus ou au niveau du sol.
- 1.2 - SONIC 5.5 est certifié FloorScore® et répond à toutes les exigences de qualité de l'air intérieur et fabriqué conformément à la norme ASTM F3261.
- 1.3 - SONIC 5.5 dispose d'un système d'installation hybride intégrant le système de verrouillage Välinge Fold Down breveté, leader mondial, qui peut être installé flottant ou collé directement sur le sous-plancher. Quelle que soit la méthode d'installation, il faut prêter attention aux limites de charges statiques et charges dynamiques élevées. Lorsqu'il est installé comme plancher flottant, l'installation entière ne doit pas être clouée ou collée au substrat.
- 1.4 - SONIC 5.5 avec une couche d'usure renforcée de particules de céramique durcie aux UV rayons convient aux environnements résidentiels et commerciaux. SONIC 5.5 n'est pas recommandé pour les applications commerciales soumises à de lourdes charges de roulement. Dans ces applications, DURA™ CONTRACT 2.5 est recommandé.
- 1.5 - SONIC 5.5 avec endos de liège surpasse les normes acoustiques les plus exigeantes où la transmission du bruit est un problème.
- 1.6 - SONIC 5.5 convient pour une installation sur des systèmes de planchers chauffants hydroniques ou électriques approuvés pour les revêtements de sol SPC. La température maximale ne doit pas dépasser 28 °C (82 °F). Le chauffage au sol doit être recouvert d'au moins 25 mm (1 ") de béton.
- 1.7 - L'exposition à la lumière directe du soleil peut endommager le revêtement de sol et d'autres finitions intérieures. Lors d'une exposition maximale au soleil, des couvre-fenêtres sont nécessaires.

### 2. LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET ACCLIMATATION

- 2.1 - Le matériel ne doit pas être livré tant que la température des lieux soit contrôlée selon les exigences énumérées ci-dessous, sauf si une zone d'entreposage à température contrôlée appropriée est prévue.
- 2.2 - Tous les revêtements de sol et matériaux connexes doivent être conditionnés ou acclimatés dans la zone d'installation et être adéquatement protégés de la poussière, de l'humidité et autres contaminants. Le conditionnement doit durer 72 heures avant l'installation ou jusqu'à ce que les matériaux atteignent la température requise de la zone d'installation.
- 2.3 - Le revêtement de sol doit être adapté aux conditions de service conformément aux directives de la NFCA. La température ambiante doit être maintenue entre 18 °C et 28 °C (65 °F et 82 °F) et la température du sous-plancher doit être comprise entre 13 °C et 24 °C (60 °F et 75 °F). L'humidité relative doit être entre 40% et 60%.
- 2.4 - Les cartons doivent être entreposés sur une surface horizontale lisse, de niveau et solide. Ne pas entreposer les cartons debout. Il est recommandé de ne pas empiler les cartons de plus de 4 de haut pendant l'acclimatation. Ne pas entreposer les cartons à l'extérieur.

## GUIDE D'INSTALLATION

---

### 3. CONDITIONS DU SITE

- 3.1 - L'installation du revêtement de sol ne doit pas commencer tant que le bâtiment n'est pas fermé.
- 3.2 - Les sous-planchers en béton doivent être structurellement sains, propres, secs, lisses et de niveau avec une tolérance de 3 mm (1/8 ") sur 3 m (10').
- 3.3 - Les sous-planchers en béton doivent avoir une membrane efficace contre l'humidité présente sous le béton.
- 3.4 - Les sous-planchers en bois doivent être exempts de déflexion et conformes aux exigences du code du bâtiment.
- 3.5 - **SONIC 5.5** peut être installé sur du béton, terrazzo, bois, céramique et sur une seule couche existante de revêtement de sol résilient non coussiné. Le revêtement de sol existant doit être solide, bien collé et exempt de cire ou de toute autre substance. Toutes coupures, entailles, bosses, joints de coulis ou irrégularités du revêtement de sol existant doivent être réparés pour répondre aux exigences ci-dessus.
- 3.6 - Tous les défauts du sous-plancher susceptibles d'altérer le travail fini doivent être corrigés avant l'installation. Des enduits de ragréage cimentaires sont recommandés pour réparer les défauts du sous-plancher. Suivre les recommandations du fabricant du produit de colmatage.
- 3.7 - **SONIC 5.5** convient pour une installation sur des systèmes de planchers chauffants hydroniques ou électriques approuvés pour les revêtements de sol SPC. La température maximale ne doit pas dépasser 28 °C (82 °F). Le chauffage au sol doit être recouvert d'au moins 25 mm (1 ") de béton.
- 3.8 - Il est de la responsabilité de l'installateur / propriétaire d'inspecter soigneusement tous les matériaux avant l'installation pour déterminer si le sous-plancher et les conditions du chantier sont acceptables pour l'installation au sol. Le fabricant n'est pas responsable de la défaillance du revêtement de sol résultant de mauvaise installation ou défauts du sous-plancher, dommages sur le chantier ou tout défaut visible après l'installation du revêtement de sol.

### 4. INSTALLATION DE PLANCHER FLOTTANT

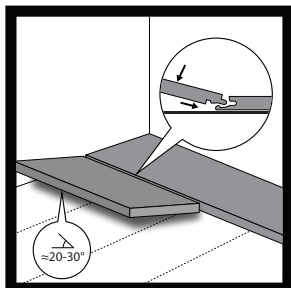
- 4.1 - **SONIC 5.5** peut être coupé avec une lame de scie polyvalente à dents fines, une guillotine ou un couteau utilitaire.
- 4.2 - Les planches doivent être prises dans plusieurs boîtes pour assurer un mélange de couleur et de design. Vérifiez soigneusement toutes les planches pour tout défaut. Assurez-vous que vous disposez du bon matériel et que tous les cartons proviennent du même lot de production. N'installez pas de planches provenant de lots de production différents. Aucune réclamation ne sera acceptée pour le matériel qui a été installé avec des défauts visuels. Avant l'installation: S'assurer que toutes les surfaces du sous-plancher sont conformes aux exigences de planéité, de température, d'humidité et d'élimination des contaminants.
- 4.3 - Inspectez toutes les planches avant l'installation. Les planches présentant des défauts visibles doivent être rejetées. Si possible, les pièces rejetées peuvent être utilisées comme pièces de départ ou de finition, une fois que les défauts ont été éliminés. Assurez-vous que tous les joints et bords du système de verrouillage rabattable Välinge sont exempts de dommages et de débris.
- 4.4 - Une transition permettant un espace de 5,5 mm (1/4 ") doit être en place lorsque les installations sont supérieures à 15 m (50') dans n'importe quelle direction.
- 4.5 - Il est recommandé que le revêtement de sol soit installé parallèlement au mur le plus long. Utilisez une ligne de craie comme guide pour vous assurer que la première rangée est droite.

## GUIDE D'INSTALLATION

### 4. INSTALLATION DE PLANCHER FLOTTANT

- 4.6 -** Maintenez un espace de 5,5 mm (1/4 ") au niveau de tous les objets verticaux et fixes. L'utilisation d'entretoises est recommandée pour éviter tout mouvement pendant l'installation.
- 4.7 -** Mesurez la rangée avant de poser la première planche. Les planches coupées ne doivent pas être inférieures à 200 mm (8 "). Si elle est inférieure à 200 mm (8 "), coupez la planche de départ si nécessaire. Assurez-vous que les joints d'extrémité des planches sont distants d'au moins 20 cm (8 po) des rangées adjacentes.
- 4.8 -** Installez la première rangée en posant le premier panneau dans le coin gauche de la pièce, avec la languette face au mur de départ, en laissant un espace de 5,5 mm (1/4 ") entre la planche et tous les objets fixes verticaux. Verrouillez la deuxième planche en place au niveau du joint de l'extrémité courte. Continuez à poser les planches ensemble jusqu'à ce que la rangée soit terminée. Coupez la dernière rangée à la bonne longueur, en vous assurant que l'espace d'extension est conservé.

**4.9 -**



Coupez la première planche de la deuxième rangée à la longueur voulue. Engagez le long joint en plaçant la languette de la planche de la deuxième rangée dans la rainure de la première rangée, en s'engageant et en l'abaissant en place. La deuxième rangée doit être engagée à un angle compris entre 20 ° et 30 °. Lorsqu'ils sont correctement engagés, le long joint et la planche reposent à plat. N'utilisez pas de bloc de frappe. S'il n'est pas correctement aligné, le mécanisme de verrouillage ne s'engage pas. Assurez-vous qu'aucun dommage ou débris n'empêche un alignement correct.

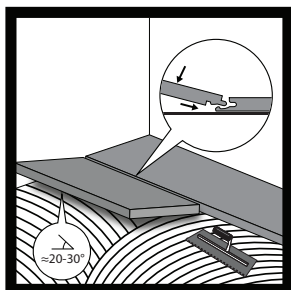
- 4.10 -** Alignez la prochaine planche complète et engagez le long joint tout en abaissant doucement le petit joint en place. Lorsqu'ils sont correctement engagés, les joints affleurent aux rangées adjacentes. N'utilisez pas de bloc de frappe.
- 4.11 -** Continuez à installer les planches en suivant la même technique, en coupant la dernière planche de chaque rangée à la taille voulue, en maintenant l'espace de 5,5 mm (1/4 ") au niveau de tous les objets verticaux fixes.
- 4.12 -** Coupez la dernière rangée à la taille voulue, en traçant les planches sur le mur si nécessaire, tout en maintenant l'espace d'expansion de 5,5 mm (1/4 ").
- 4.13 -** Pour les rangées qui doivent être coupées jusqu'à 50 mm (2 ") ou moins, il est recommandé d'utiliser une bande d'adhésif dans les joints. Utilisez un adhésif transparent non expansible approuvé pour SPC. Contactez votre distributeur pour plus de détails sur les adhésifs appropriés.
- 4.14 -** Les cadrages et les châssis de porte doivent être sous-coupés pour permettre un espace d'expansion de 5,5 mm (1/4 "). Des transitions sont recommandées à toutes les portes, les transitions doivent permettre un espace de 5,5 mm (1/4 po) pour le système de plancher flottant. Fixez les transitions directement au sous-plancher, pas aux planches installées, car cela pourrait compromettre le système de plancher flottant, entraînant un échec de l'installation.
- 4.15 -** Nettoyez soigneusement la zone et vérifiez le sol installé pour tout dommage ou défaut, remplacez toutes les planches si nécessaire. Retirez toutes les entretoises et installez les plinthes.

## GUIDE D'INSTALLATION

### 5. INSTALLATION COLLÉE

- 5.1 -** Les planches doivent être prises dans plusieurs boîtes pour assurer un mélange de couleur et de design. Vérifiez soigneusement toutes les planches pour tout défaut. Assurez-vous que vous disposez du bon matériel et que tous les cartons proviennent du même lot de production. N'installez pas de planches provenant de lots de production différents. Aucune réclamation ne sera acceptée pour le matériel qui a été installé avec des défauts visuels. Avant l'installation: S'assurer que toutes les surfaces du sous-plancher sont conformes aux exigences de planéité, de température, d'humidité et d'élimination des contaminants.
- 5.2 -** Il est recommandé que le revêtement de sol soit installé parallèlement au mur le plus long. Utilisez une ligne de craie comme guide pour vous assurer que la première rangée est droite.
- 5.3 -** Utilisez la méthode d'installation à application complète et à application humide en utilisant un adhésif de transition.
- 5.4 -** Appliquez l'adhésif avec une truelle à encoche carrée de 1/16 po, ou l'équivalent tel que recommandé par le fabricant de l'adhésif pour obtenir un transfert complet de l'adhésif au dos du revêtement de sol. Travaillez dans une zone suffisamment petite pour vous assurer que les planches sont posées dans l'adhésif selon les méthodes d'installation du fabricant d'adhésif.
- 5.5 -** Placez la planche dans l'adhésif sans glisser et en appuyant fermement vers le bas, en accordant une attention particulière aux bords et aux coins.
- 5.6 -** Installez la première planche dans le coin gauche de la pièce, avec la languette face au mur de départ. Verrouillez la deuxième planche en place à l'extrémité courte. Continuez à poser les planches ensemble jusqu'à ce que la rangée soit terminée. Coupez la dernière planche à la longueur nécessaire.

**5.7 -**



Coupez la première planche de la deuxième rangée à la longueur voulue. Engagez le long joint en plaçant la languette de la planche de la deuxième rangée dans la rainure de la première rangée, en s'engageant et en l'abaissant en place. La deuxième rangée doit être engagée à un angle compris entre 20 ° et 30 °. Lorsqu'ils sont correctement engagés, le long joint et la planche reposent à plat. N'utilisez pas de bloc de frappe. S'il n'est pas correctement aligné, le mécanisme de verrouillage ne s'engage pas. Assurez-vous qu'aucun dommage ou débris n'empêche un alignement correct.

- 5.8 -** Pour un meilleur effet visuel, échelonnez toujours les planches d'une rangée à l'autre avec un décalage d'au moins 20 cm (8 po), en installant les planches selon un motif aléatoire.
- 5.9 -** Vérifiez périodiquement en soulevant une planche pour assurer le transfert complet de l'adhésif sur le support du revêtement de sol.
- 5.10 -** Immédiatement après l'installation du revêtement de sol, rouler chaque section dans les deux sens avec un rouleau d'au moins 100 livres, en suivant les recommandations d'installation du fabricant d'adhésif; relancez toute la zone après une heure. Retirez rapidement les taches d'adhésif avec un chiffon propre imbibé d'eau tandis que l'adhésif est encore frais et de l'essence minérale une fois séché.
- 5.11 -** Assurez-vous que le revêtement de sol est exempt de circulation générale pendant 24 heures après l'installation.

## GUIDE D'INSTALLATION

---

### 6. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- 6.1 -** SONIC 5.5 avec une protection de polyuréthane et de particules de céramique durcies aux rayons UV ne nécessite pas de fini ou de cirage additionnel.
- 6.2 -** L'exposition à la lumière directe du soleil peut créer une chaleur excessive et endommager le plancher et autres finitions intérieures. Pendant les pics d'exposition au soleil, des rideaux ou couvre-fenêtres sont recommandés.
- 6.3 -** Placez sous les meubles des protections de sol larges et non tachantes. Idéalement, les protecteurs devraient être d'au moins 25 mm (1 ") de large, en plastique ou en feutre non pigmenté et reposer à plat sur le plancher. Des roulettes en uréthane ou en néoprène, des coussinets en feutre ou des protecteurs de sol sont recommandés pour tous les meubles mobiles. Utilisez des plaques de protection sous les chaises à roulettes.
- 6.4 -** Utilisez du contreplaqué ou un autre matériau de protection pour recouvrir le revêtement de sol lorsque vous déplacez des appareils ou des meubles lourds.
- 6.5 -** Utilisez des tapis gratte-pieds aux entrées de chaque pièce pour éviter que la saleté, le sable, le gravier et autres substances n'endommagent le revêtement de sol. Utilisez des tapis qui ne tachent pas. Ne pas utiliser de caoutchouc ou des tapis enduits de latex.
- 6.6 -** Pour le nettoyage régulier, balayez bien le revêtement de sol ou passez un aspirateur non rotatif. Lavez les planchers à l'aide d'une solution de nettoyage au PH neutre. Suivez les instructions du fabricant pour l'utilisation de nettoyeurs.
- 6.7 -** Essuyez rapidement les déversements. Ne laissez pas l'eau stagnante pénétrer jusqu'au sous-plancher.
- 6.8 -** Pour les revêtements de sol très sales, utilisez un nettoyeur neutre et frottez avec un tampon rouge ou un chiffon en microfibre. Rincez fréquemment le tampon / chiffon.
- 6.9 -** Pour des informations additionnelles concernant l'entretien, veuillez contacter votre distributeur.