

Carreaux en vinyle composite

Produits	Épaisseur	Dimensions	Adhésif/Encollage en plein	Adhésif/Sur le carreau
Chromaspin Companion Square Crown Texture Carreaux/Bandes Feature™ Imperial Texture Stonetex	3,18 mm (0,125 po)	Bandes décoratives : 25 mm (1 po), 50 mm (2 po) 152 mm x 610 mm (6 po x 24 po)	S-515, S-525, S-700, ou S-750	S-515, S-525, S-750 ou Flip
Raffia Stream		305 mm x 610 mm (12 po x 24 po)		
Safety Zone		305 mm x 305 mm (12 po x 12 po)	S-515, S-525, S-700, S-750, Flip ou S-240	

Installation :

Emplacement : Tous les niveaux de sol

Supports appropriés :

Tous les supports ci-après doivent être correctement préparés et répondre à certaines exigences présentées dans le chapitre 3, Planchers bruts et sous-couches. Certaines exceptions et conditions spéciales peuvent s'appliquer pour que ces supports conviennent au système d'installation des carreaux de composition en vinyle.

Encollage plein :

- Béton
- Carreaux de céramique, granito, marbre
- Acier, acier inoxydable, aluminium, plomb, cuivre, laiton, bronze
- Revêtements de sol en polymère collés (sans joints)
- Bois suspendus approuvés

Sur le carreau :

- Revêtements de sol souple en feuilles existants
- Carreaux de composition de vinyle, d'amiante vinylique, d'asphalte, de caoutchouc et de vinyle (au niveau de sol ou flottant seulement)

Conditions/préparation de travaux :

- Les revêtements de sol souples devraient être uniquement posés dans un environnement à température contrôlée. La température doit être constante avant, durant et après l'installation. Par conséquent, le système permanent de chauffage, ventilation et refroidissement doit être en fonction avant l'installation du revêtement. Les appareils de chauffage portables ne sont pas recommandés parce qu'ils ne réchaufferont pas suffisamment le plancher brut et la pièce. Les appareils de chauffage au kérosène ne devraient jamais être utilisés.

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

- La surface doit être exempt de poussière, solvants, vernis, peinture, cire, huile, graisse, scellants, produits de cure, résidus de colle, dissolvants d'adhésif et autres matières étrangères qui pourraient affecter l'adhérence du revêtement de sol souple au support ou causer une décoloration du revêtement de sol en dessous. Les peintures en aérosols, les marqueurs permanents et autres marqueurs à encre indélébile ne doivent pas être utilisés pour écrire à l'endos du revêtement de sol ou utilisés pour marquer le support comme il pourrait le traverser, et paraître à la surface et tacher le revêtement de sol de façon permanente. Si ces contaminants sont présents sur le support, ils doivent être éliminés mécaniquement avant l'installation du revêtement de sol.
- Si l'adhésif époxyde S-240 est utilisé, retirez tout résidu d'adhésif* afin que 80% de la surface du support d'origine soit exposée. Le non-respect de ces consignes peut entraîner l'incurvation ou le détachement des carreaux. Pour la méthode Tile-On, enlevez la cire ou tout autre fini à l'aide d'un décapant à cire du commerce. Remplacez ou réparez les indentations et autres sections endommagées.
- Laissez tout matériau et adhésifs utilisés pour installer le revêtement prendre la température de la pièce pendant un minimum de 48 heures avant de commencer l'installation.
- L'endroit qui sera recouvert de revêtement de sol souple doit être maintenu à une température minimum de 18 °C (65 °F) et un maximum de 38 °C (100 °F) pendant 48 heures avant et durant la pose ainsi que pendant 48 heures après. Lorsque vous utilisez de l'adhésif époxyde S-240, la température de la pièce ne devrait pas excéder 29 °C (85 °F).
- Pendant la durée de vie du revêtement, la température ambiante ne devrait jamais s'élever au dessus de 38 °C (100 °F) ni descendre sous 13 °C (55 °F). La performance du revêtement et des adhésifs pourrait être inférieure lorsque la température est hors de cette plage.
- Pour les supports de béton, des tests d'humidité (Taux d'émission de vapeur d'eau [MVER]) et/ou d'humidité relative (sonde in-situ) doivent être conduits. Des tests d'adhésion doivent également menés afin d'assurer la compatibilité avec le support. Consultez le Chapitre 3, Planchers bruts et sous-couches.
- La température des supports avec système de chauffage par rayonnement ne doit pas dépasser 29 °C (85 °F).
- Des tests d'alcalinité doivent être effectués sur les planchers de béton. Les valeurs acceptables pour l'installation des revêtements Armstrong^{MD} sont de 5 à 9 sur l'échelle pH.

Précautions :

- L'adhésif époxyde S-240 est recommandé pour le Safety Zone dans les endroits qui peuvent être exposés à une humidité superficielle fréquente ou à des températures plus fraîches.
- L'adhésif époxyde S-240 peut être utilisé pour installer les 3 à 5 premières rangées de carreaux Safety Zone dans les endroits qui subiront de l'humidité superficielle ou des températures plus fraîches.
- Chauffez les carreaux à partir de l'endos seulement, jamais à partir du devant.
- Ne lavez pas les carreaux pendant au moins 4 jours après l'installation. Ceci permettra aux carreaux de bien sécher dans l'adhésif et empêchera l'excédent d'humidité et les agents de nettoyage de nuire à la liaison adhésive.
- Les produits installés avec le système sur le carreau résistent souvent moins bien aux indentations. Nous recommandons fortement l'utilisation des protecteurs de plancher Armstrong.

Guide d'installation pour revêtements de sol souples

Ajustement :

- Consultez le Chapitre 6, Disposition et ajustement pour connaître la disposition de la pièce.
- Avant de poser le produit, planifiez la disposition de sorte que les joints des carreaux tombent à 152 mm (6 po) au moins des joints de plancher brut/sous-couche. N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation.
- Si le revêtement sera installé par-dessus un revêtement de sol souple existant, prévoyez une distance d'au moins 152 mm (6 po) entre les anciens joints et les nouveaux. Si le revêtement est installé par-dessus des carreaux, mettez les joints au milieu des carreaux.
- Si les carreaux mesurent 305 mm x 305 mm (12 po x 12 po), évitez d'avoir aux extrémités des pièces de moins de 152 mm (6 po) de largeur.

Assemblage bout à bout de revêtements de sol souples d'épaisseurs différentes :

Si un revêtement de sol mince est installé à côté d'un autre plus épais, commencez par installer le revêtement le plus épais puis abotez un morceau de feutre de chantournage d'une largeur de 305 mm (12 po) contre le revêtement le plus épais. Collez le feutre de chantournage sur le plancher brut avec de l'adhésif S-235. Utilisez les encoches fines de la truelle S-891 sur les supports non poreux comme le revêtement de sol souple existant, et utilisez les encoches régulières de la truelle S-891 sur les planchers bruts poreux comme le bois ou le béton. Utilisez l'enduit de parement et de ragréage à base de ciment à prise rapide S-184 ou le produit de ragréage, de sous-couche et de nivellement d'embossage S-194 pour égaliser la bordure du feutre de chantournage S-153 avec le support. Laissez sécher l'enduit entièrement avant d'installer le revêtement. Il n'est pas recommandé d'utiliser du feutre de chantournage sous l'ensemble de l'installation.

Temps ouvert des adhésifs et encoches

Adhésif	Temps ouvert	Temps de travail
S-515	Environ 30 minutes ou plus	24 heures
S-525	Environ 20 minutes ou plus	24 heures
S-700	Environ 30 minutes ou plus	18 heures
S-750	Environ 30 minutes ou plus	6 heures
S-240	Au moins 20 minutes	1 heure
Aérosol Flip	Jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher : environ 30 minutes ou plus	4 heures

REMARQUE : Tous les adhésifs, sauf l'adhésif S-240, devraient être sec au toucher avant l'installation des carreaux. La durée du temps ouvert variera selon les conditions du lieu de travail – température, humidité, circulation d'air et type de support. Tous les adhésifs sont appliqués avec les encoches fine [0,8 mm (1/32 po) profondeur, 1,6 mm (1/16 po) largeur, 2 mm (5/64 po) écart].

Marche à suivre :

- Consultez le Chapitre 5, Adhésifs, encoches de truelles, traitement pour joints, et coulis.
- Lorsque vous utilisez des carreaux provenant de plus d'un carton, vérifiez si tous les motifs et les numéros de lots sont identiques pour assurer l'uniformité de la couleur. Pour les grandes surfaces de pose, ouvrez plusieurs cartons et mélangez-en le contenu pendant la pose de sorte que les légères différences de ton se fondent dans l'ensemble.
- Les carreaux avec des flèches directionnelles sur l'endos doivent être posés avec les flèches pointant dans la même direction.

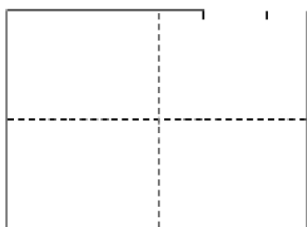
Installation de carreaux avec S-515, S-525, S-700 ou S-750 :

1. Tracez des lignes sur toute la superficie à recouvrir.
2. Appliquez l'adhésif sur la surface en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie et en utilisant les encoches fines de la truelle S-891. Vous pouvez choisir d'appliquer l'adhésif et d'installer un quart de la pièce à la fois.
3. Laissez sécher l'adhésif (sauf le S-240) jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher en respectant le temps ouvert recommandé. Pour tester, posez légèrement votre pouce sur la surface à quelques endroits. Si la surface est encore collante mais que l'adhésif ne reste pas sur votre pouce, l'adhésif est prêt pour l'installation.
4. Installez les carreaux le long des lignes de craie, en recouvrant d'abord la zone centrale puis en ajustant les carreaux du périmètre.
5. Roulez les carreaux en vinyle composite avec enduit à technologie Diamond 10, les carreaux résidentiels et Safety Zone dans les deux sens pendant le temps de travail de l'adhésif avec un rouleau de 45 kg (100 lb).
6. Enlevez les résidus d'adhésif de la surface des carreaux avec un chiffon propre et blanc, humecté d'eau et de détergent neutre.
7. Les carreaux qui viennent d'être posés ne devraient pas être exposés au passage des charges mobiles pendant 72 heures au moins après la pose pour permettre aux adhésifs de prendre et de sécher.

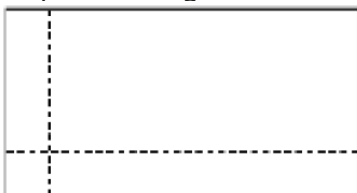
Pour l'installation avec l'adhésif aérosol Flip, voir la méthode d'installation Flip.

Safety Zone dans les zones particulières :

1. Tracez des lignes sur toute la superficie à recouvrir comme indiqué sur la figure ci-dessous.



2. Déplacez les lignes tracées à la craie vers un coin ou l'extrémité de la pièce, le plus loin possible du seuil de porte. Ces lignes devraient se trouver à 0,6 à 1 m (2 à 3 pi) du mur, selon votre portée, comme indiqué sur la figure ci-dessous.



Guide d'installation pour revêtements de sol souples

3. Mélangez les composants A et B entièrement. Brassez ensuite le mélange en raclant le fond du contenant pour s'assurer de bien combiner. Mélangez bien pendant 3 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Ne mélangez pas trop. Ne mélangez jamais l'adhésif S-240 sur la surface du plancher brut.
4. Versez immédiatement tout le mélange d'adhésif sur le plancher brut. Ne laissez pas la résine mélangée dans le contenant car cela affecterait la résistance de ce dernier et pourrait générer une chaleur excessive. Le délai d'utilisation de l'adhésif S-240 est d'environ 10 minutes, en fonction de la température et des conditions atmosphériques.
5. Appliquez l'adhésif S-240 sur l'équivalent de deux ou trois rangées de carreaux seulement. Le temps de travail du S-240 est d'environ 1 heure.
6. Les carreaux peuvent être posés dans l'adhésif immédiatement, mais un temps ouvert de 15 à 20 minutes et l'ajustement serré des carreaux de bordure minimiseront les déplacements de carreaux et le débordement d'adhésif pendant la pose. Ne laissez pas l'adhésif sécher complètement.
7. Poser les carreaux en faisant pointer les flèches directionnelles à l'endos dans la même direction.
8. Roulez les carreaux dans les deux sens pendant l'heure qui suit l'application de l'adhésif S-240 à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb). Roulez les carreaux de nouveau dans les deux sens une heure plus tard. Enlevez les résidus d'adhésif de la surface des carreaux immédiatement avec un chiffon propre et blanc, humecté d'eau et de détergent neutre. L'adhésif S-240 sec est impossible à enlever.
9. Ne travaillez pas sur le revêtement de sol nouvellement collé sauf pour le rouler; au besoin, utilisez une planche pour vous agenouiller. Au besoin, utilisez une planche pour vous agenouiller.
10. Répétez les étapes 4 à 9 jusqu'à ce que l'installation soit terminée.
11. Ne laissez personne marcher sur les carreaux pendant les 24 heures suivant l'application.
12. Les revêtements de sol ne devraient pas être exposés au passage des charges mobiles pendant 72 heures au moins après la pose pour permettre aux adhésifs de prendre et de sécher.

Pour l'installation avec l'adhésif aérosol Flip, voir la méthode d'installation Flip.