

Installation Guide for Resilient Flooring

Système d'installation de revêtement commercial à endos de vinyle

Produit	Épaisseur	Options de joints et d'adhésifs					
		Encollage plein		Zones de charges statiques et dynamiques concentrées	Perimeter Plus***	Thermo-soudage	S-761
		Poreux (facultatif) S-599 ou S-543* Procédure humide	Poreux et non poreux S-599, S-543* ou Flip Sec au toucher	Flip ou S-240**	S-599 ou S-543 avec S-240** Flip avec S-240**		
Medintech et Medintone avec enduit à technologie Diamond 10 Accolade Plus	2,0 mm (0,080 po)	X	X	X		X	X
Feuilles Safety Zone	2,0 mm (0,080 po)	X	X	X	X	X	

**Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture à poils moyens.*

***Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture de 4,8 mm (3/16 po). Le but est de créer une application uniforme de l'adhésif.*

****Recommandé pour les feuilles Safety Zone dans les endroits humides comme les douches ou les endroits qui peuvent être exposés aux déversements d'eau fréquents et/ou des températures plus fraîches. Cela inclut les entrées, les espaces entourant les réfrigérateurs/congélateurs et aires de fruits et légumes.*

Installation :

Emplacement : Tous les niveaux de sol

Raccord de motif : Non : inversez les morceaux (bordure avec marque ™ contre bordure avec marque ™
(Les feuilles Accolade Plus et Safety Zone n'incluent pas de marque)

Méthode pour les joints : Chantournage avec rainure

Traitement des joints : Thermosoudage ou adhésif pour joints S-761

Ajustement : toutes les méthodes

Installation Guide for Resilient Flooring

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 de revêtement commercial à endos de vinyle.

- Béton (sur tous les niveaux de sol)
- Acier, acier inoxydable, aluminium
- Bois suspendus approuvés
- Carreaux de céramique, granito, marbre
- Revêtements de sol souples existants
- Revêtements de sol en polymère collés (sans joints)

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.
- 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.
- Pour les travaux de rénovation ou de transformation, enlevez tous résidus d'adhésifs existants* de façon à exposer 100 % de la surface totale du support original.
- 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.

REMARQUE : 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.

Installation Guide for Resilient Flooring

- 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.
** Certains adhésifs bitumineux utilisés auparavant contenaient de l'amiante (consultez l'avertissement à la page xvi). Pour obtenir des instructions sur la façon d'enlever ce revêtement, consultez la publication du Resilient Floor Covering Institute, Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings.*

Ajustement :

- Déroulez le revêtement et placez-le à plat sur le sol pour permettre aux parties roulées de reprendre leur forme avant la pose.
- Le revêtement doit être collé dans les 4 heures qui suivent la coupe et l'ajustement.
- Avant de poser le produit, planifiez la disposition de sorte que les joints tombent à 15,2 cm (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 la disposition pour que les nouveaux joints ne tombent pas sur les joints de l'installation existants.
- Les procédures d'ajustement recommandées incluent la coupe au couteau à main levée, le chantournage droit et le chantournage avec gabarit.

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 30,5 cm (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 entièrement avant d'installer le revêtement. Il n'est pas recommandé d'utiliser du feutre sous l'ensemble de l'installation.

Marche à suivre :

- Consultez le Chapitre 5, Adhésifs, encoches de truelles, traitement pour joints, et coulis.
- Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Portez une attention particulière aux sections des joints puisque ceux-ci doivent être propres et secs avant de commencer le thermosoudage ou le scellement des joints.
- Coupez les morceaux à la longueur appropriée, en prévoyant assez de matériau de chaque côté pour remonter de 31,8 mm (1 1/2 po) sur les murs.

Installation Guide for Resilient Flooring

Temps ouvert des adhésifs et encoches de truelles

Produit et adhésif	Temps ouvert planchers bruts poreux	Temps ouvert planchers bruts non poreux
<p>Medintone et Medintech avec enduit à technologie Diamond 10</p> <p>Accolade Plus Feuilles hétérogènes Fiche Safety Zone avec S-599 ou S-543*</p>	<p>Procédure humide : (Facultatif) Environ 10 à 20 minutes (consistance de la pâte)</p> <p>Sec au toucher : Environ 30 minutes (sans transfert sur les doigts)</p> <p>Encoches fines : profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2 mm (5/64 po)</p> <p>Flip—Sec au toucher (sans transfert sur les doigts)</p>	<p>Sec au toucher : Environ 30 minutes (sans transfert sur les doigts)</p> <p>Encoches fines : profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2 mm (5/64 po)</p>

**Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture de 4,8 mm (3/16 po). Le but est de créer une application uniforme de l'adhésif.
Temps ouvert des adhésifs et encoches de truelles*

Installation Guide for Resilient Flooring

Produit et adhésif	Temps ouvert planchers bruts poreux	Temps ouvert planchers bruts non poreux
Medintone et Medintech avec enduit à technologie Diamond 10 Accolade Plus, feuille Safety Zone Feuilles hétérogènes avec l'adhésif aérosol Flip	Sec au toucher : Environ 20 à 40 minutes (sans transfert sur les doigts) Consultez le mode de pulvérisation fournit pour l'application appropriée	Sec au toucher : Environ 20 à 40 minutes (sans transfert sur les doigts) Consultez le mode de pulvérisation fournit pour l'application appropriée
Medintone et Medintech avec enduit à technologie Diamond 10 Accolade Plus, feuille Safety Zone Feuilles hétérogènes avec l'adhésif S-240**	Procédure humide : Environ 10 à 20 minutes (ne laissez pas sécher au point qu'il soit sec au toucher) Encoches fines : profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2 mm (5/64 po)	Procédure humide : Environ 10 à 20 minutes (ne laissez pas sécher au point qu'il soit sec au toucher) Encoches fines : profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2 mm (5/64 po)
Medintone et Medintech avec enduit à technologie Diamond 10 Accolade Plus, feuille Safety Zone Feuilles hétérogènes avec S-580*** (relevés en plinthe uniquement)	Sec au toucher : Environ 30 minutes (sans transfert sur les doigts) Encoches de truelles : Avec un pinceau ou un rouleau	Sec au toucher : Environ 30 minutes (sans transfert sur les doigts) Encoches de truelles : Avec un pinceau ou un rouleau

***Il est nécessaire de lisser les arêtes laissées par la truelle à adhésif à l'aide d'un rouleau à peinture à poils moyens.*

*** Appliquez deux couches d'adhésif pour relevés en plinthe S-580 avec un pinceau ou un rouleau de 10,2 cm (4 po) sur le plancher et sur l'emplacement des relevés en plinthe. Laissez sécher l'adhésif entre les deux applications jusqu'à ce qu'il soit collant sans se transférer aux doigts. Le temps d'emploi de l'adhésif S-580 est illimité.*

REMARQUE : Si les zones humides ou l'adhésif sont recouverts trop rapidement, des bulles se forment après le roulage. Les bulles d'air causées par un temps ouvert inadéquat seront visibles dans l'heure après le roulage. 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 fines [profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/6 po), écart 2 mm (5/64 po)].

Installation Guide for Resilient Flooring

Installation de feuilles :

Encollage plein avec S-599 ou S-543

1. Appliquez l'adhésif avec les encoches fines de la truelle S-891. Lors de l'installation sur les supports non poreux comme les revêtements souples existants, prévoyez un temps ouvert suffisant pour que l'adhésif soit sec au toucher (sans transfert sur les doigts) avant de poser le revêtement sur l'adhésif. Si le revêtement est installé sur un plancher brut poreux comme le béton ou le bois, laissez l'adhésif épaissir jusqu'à une consistance pâteuse (procédure humide) avant de poser le revêtement sur l'adhésif. L'adhésif doit coller au doigt avant d'y poser le revêtement. Contre-profilez les joints. Utilisez l'adhésif S-580 pour les relevés en plinthe. Avant d'effectuer la pose, planifiez la disposition de façon à ce que les joints tombent à 15,2 cm (6 po) au moins des joints de la sous-couche, du revêtement de sol souple existant et/ou des traits de scie dans le béton. N'effectuez pas l'installation sur des joints de dilatation.
2. Coupez les morceaux à partir du rouleau, à la longueur spécifiée, en prévoyant assez de matériau de chaque côté pour remonter de 3,8 cm (1 1/2 po) sur les murs.
3. Les procédures d'ajustement recommandées incluent la coupe au couteau à main levée, le chantournage droit et le chantournage avec gabarit.
4. Placez le premier morceau et positionnez-le par rapport à la pièce.
5. Préparez le bord du joint en rognant le bord usiné à l'aide d'un coupe-bordure.
6. Tracez une ligne au crayon sur le plancher brut, le long du bord usiné.
7. Avec précaution, repliez le matériau jusqu'au milieu de façon à exposer le plancher brut.
8. En commençant à l'endroit du pli et en vous dirigeant vers le mur d'extrémité, appliquez l'adhésif S-599 jusqu'à la ligne de crayon avec les encoches fines de la truelle S-891.
9. Laissez le temps ouvert requis avant de placer le revêtement sur l'adhésif. Faites attention en positionnant le revêtement sur l'adhésif S-599, il possède une prise ferme et ne permet pas de replacer le revêtement.
10. En commençant par le centre et en procédant vers les bords, passez un rouleau de 45 kg (100 lb) dans les deux directions, en évitant les joints par 5,1 cm (2 po). Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre.
11. Répétez les étapes 7 à 10.
12. Coupez le deuxième morceau en prévoyant assez de matériau de chaque côté pour remonter de 38 cm (1 1/2 po) sur les murs.
13. Installez les morceaux tel que recommandé, bord avec marque contre bord avec marque ou bord avec marque contre bord sans marque.
14. Faites chevaucher le deuxième morceau sur le premier d'environ 12,7 mm (1/2 po). Préparez le bord du joint du côté opposé de la feuille en rognant le bord usiné à l'aide d'un coupe-bordure.
15. Tracez une ligne au crayon sur le plancher brut, le long du bord usiné.
16. Avec précaution, repliez le matériau jusqu'au milieu de façon à exposer le plancher brut.
17. En commençant à l'endroit du pli et en vous dirigeant vers le mur d'extrémité, appliquez les adhésifs S-599 ou S-543 jusqu'à la ligne de crayon avec les encoches fines de la truelle S-891.
18. Laissez le temps ouvert requis avant de placer le revêtement sur l'adhésif. Faites attention en positionnant le revêtement sur l'adhésif S-599, il possède une prise ferme et ne permet pas de replacer le revêtement.

Installation Guide for Resilient Flooring

19. En commençant par le centre et en procédant vers les bords, passez un rouleau de 45 kg (100 lb) dans les deux directions, en évitant les joints par 5,1 cm (2 po). Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre.
20. Répétez les étapes 16 à 19 pour la moitié restante du deuxième morceau.
21. Chantournez le joint en utilisant une pointe à tracer. Si les joints sont thermosoudés, la rainure peut rester légèrement ouverte (0,4 mm [1/64 po]) pour guider plus facilement la toupie. Lors de l'utilisation de l'adhésif pour joints S-761, coupez les joints de façon nette.
22. Avant de couper le joint, insérez une retaille de revêtement sous la rainure pour protéger le sol. En laissant la retaille du côté de la main qui coupe, coupez le joint en tenant la lame droite et en allant vers le bas.
23. Lors de l'utilisation de l'adhésif pour joints S-761, coupez les joints de façon nette.
 - a. Coupez l'embout de la bouteille d'application d'adhésif pour joints S-761 et appliquez un cordon de 3,2 mm (1/8 po) le long du bord du joint du premier morceau de revêtement.
 - b. Rentrez le bord du joint en place, en faisant pénétrer l'adhésif pour joints S-761 à travers le joint.
 - c. Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre.
 - d. Consultez le Chapitre 7, Joints, Adhésif pour joints S-761 pour plus de détails.
24. Roulez le joint en place à l'aide d'un rouleau à main, puis roulez-le de nouveau avec un rouleau de 45 kg (100 lb)
25. Suivez les mêmes procédures pour les morceaux restants, un morceau à la fois, jusqu'à ce que le travail soit terminé.
26. Si les joints sont thermosoudés, suivez les recommandations dans le chapitre 7, Joints, joints thermosoudés.
27. Ne laissez personne marcher sur le plancher pendant les 24 heures suivant l'application.
28. Les revêtements de sol 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.

Adhésif aérosol Flip — Voir la méthode d'installation de l'adhésif aérosol Flip.

Medintech, Medintone, Accolade Plus, et feuilles Safety Zone dans les installations de conditionnement écologique

1. La température de la pièce devrait être maintenue à au moins 18 °C (65 °F) pendant une période de 48 heures avant, pendant et 72 heures après l'installation. Température maximum de la pièce est de 38° C (100° F). Si ces températures ne sont pas maintenues pendant la période de temps recommandée, le revêtement de sol et les adhésifs peuvent ne pas fonctionner comme ils le devraient.
2. Suivez les détails d'installation et de joints pour l'encollage plein S-599, S-240. Les joints doivent être thermosoudés.
3. Utilisez l'adhésif époxyde S-240 pour tous les drains de plancher.
4. 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

Installation Guide for Resilient Flooring

d'une couleur uniforme. Ne mélangez pas trop. Ne mélangez jamais l'adhésif époxyde S-240 sur la surface du plancher brut.

5. Versez immédiatement tout le mélange d'adhésif sur le support. 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 du S-240 est d'environ 15 minutes, en fonction de la température et de l'humidité.
6. Appliquez une bande d'adhésif S-240 de 7,6 cm (3 po) autour des drains de plancher de l'installation.
7. Roulez le revêtement dans les deux sens avec un rouleau de 45 kg (100 lb). Roulez immédiatement après avoir mis le revêtement de sol et roulez de nouveau 1 heure plus tard. Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. L'adhésif S-240 sec est impossible à enlever.
8. Immédiatement après l'installation, appliquez un cordon de produit d'étanchéité au silicone le long du dessus du couvre-joint et sur le mur.
9. Après que le revêtement a été installé et laissé adapter pendant 72 heures tel que décrit à l'étape 1, diminuez graduellement la température de la pièce sur une période de 3 jours. La température de la pièce ne devrait jamais descendre sous de 1° C (34° F).
10. Ne laissez personne marcher sur le plancher pendant les 24 heures suivant l'application.
11. Les revêtements de sol 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.

Perimeter Plus avec les adhésifs S-599, S-543 ou Flip/S-240 :

Utilisez l'encollage plein avec les adhésifs S-599, S-543 ou Flip dans toutes les zones centrales, avec une bande de 7,6 cm (3 po) d'adhésif époxyde S-240 sur le périmètre de la pièce. Recommandé pour les feuilles Safety Zone dans les endroits humides comme les douches ou les endroits qui peuvent être exposés aux déversements d'eau fréquents et/ou des températures plus fraîches. Cela inclut les entrées, les espaces entourant les réfrigérateurs/congélateurs et aires de fruits et légumes.

1. Suivez les consignes d'installation et de jointoiment pour l'encollage plein avec les adhésifs S-599, S-543 ou Flip sauf pour l'adhésif époxyde S-240 posé sur le périmètre de la pièce et près des drains de sol.
2. Mélangez les composants A et B S-240 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.
3. Versez immédiatement tout le mélange d'adhésif sur le support. 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 du S-240 est d'environ 10 minutes, en fonction de la température et de l'humidité. L'installation du revêtement de sol nécessite d'abord un drain de plancher à insérer avec anneau et collier (Figure 1). Le revêtement de sol en feuilles Safety Zone doit être installé dans la base avec l'adhésif époxyde S-240 et être serré à l'aide de l'anneau et de la grille.

Installation Guide for Resilient Flooring

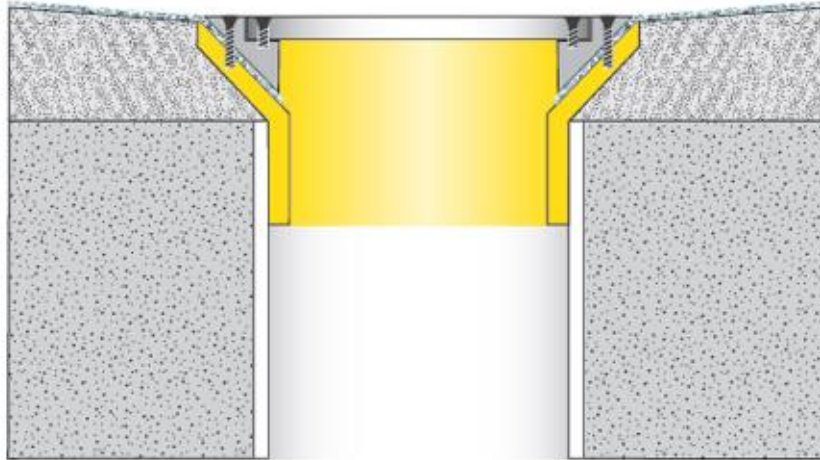


Figure 1

4. Appliquez une bande de 7,6 cm (3 po) du S-240 autour du périmètre de la pièce et à tous les drains de sol. Utilisez la méthode d'encollage plein avec les adhésifs S-599, S-543 ou Flip pour le reste de la surface. Laissez le temps ouvert requis avant de placer le revêtement sur l'adhésif. Le temps de travail de le S-240 est d'environ 1 heure. Ne laissez pas l'adhésif S-240 sécher complètement.
5. En commençant par le centre et en procédant vers les bords, passez un rouleau de 45 kg (100 lb) dans les deux directions, en évitant les joints par 5,1 cm (2 po). Roulez le revêtement dans les 30 minutes qui suivent l'application de l'adhésif et roulez-le de nouveau une heure plus tard. Enlevez les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. L'adhésif S-240 sec est impossible à enlever.
6. Suivez les mêmes procédures pour les morceaux restants, un morceau à la fois, jusqu'à ce que le travail soit terminé.
7. 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.
8. Ne laissez personne marcher sur le plancher pendant les 24 heures suivant l'application.
9. Les revêtements de sol 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.

Relevés en plinthe :

Toutes les méthodes d'ajustement normales peuvent être utilisées pour les relevés en plinthe. Appliquez deux couches d'adhésif pour relevés en plinthe S-580 avec un pinceau ou un rouleau de 0,2 cm (4 po) sur le plancher et sur l'emplacement des relevés en plinthe. Laissez sécher l'adhésif entre les deux applications jusqu'à ce qu'il soit collant sans se transférer aux doigts. Le temps d'emploi de l'adhésif S-580 est illimité. Consultez le tableau des temps ouverts. Roulez le revêtement dans l'adhésif avec un rouleau à main.

Installation Guide for Resilient Flooring

Méthode d'installation de l'adhésif aérosol Flip

Installation du revêtement de sol :

- Un support propre est extrêmement important lors de l'utilisation de l'adhésif aérosol Flip! Commencez par balayer et passer la balayeuse sur tout le support. Passez la vadrouille humide pour enlever les traces de poussière ou de débris. Une attention supplémentaire à la préparation du support est essentielle pour la réussite de l'installation. Si la procédure de nettoyage du support n'est pas respectée, ceci pourrait faire transparaître les débris.
- Bien agitez le contenant avant chaque utilisation. Pointez le contenant vers le bas, appuyez sur le côté de la buse en marchant lentement d'avant en arrière en faisant chevaucher le jet de pulvérisation pour obtenir une couverture uniforme. N'utilisez pas de mouvement de balayage, cela pourrait causer une couverture non uniforme. Nettoyez les gouttes plus grosses qui peuvent se produire. Consultez le mode de pulvérisation fourni pour l'application appropriée. Les modes de pulvérisation pour les carreaux et les feuilles sont différents. Un surapplication, en particulier pour les feuilles de vinyle pourrait faire transparaître l'adhésif.
- Des essais d'adhésion avant l'installation vous permettront d'identifier le taux d'application approprié, les temps ouverts et le temps de travail, et les éventuels problèmes d'adhésion au support ou au revêtement de sol. Pour déterminer le taux de couverture exact, mesurez et tracez une grille à la craie et le support (à l'aide des pieds carrés de superficie pour l'application de l'adhésif) et pulvérisez l'intégralité du contenant d'adhésif sur chaque grille mesurée.
- Laissez sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il soit complètement sec sans transfert aux doigts lorsque touché légèrement. Le temps ouvert variera selon la couverture de l'adhésif, la porosité du support et les conditions ambiantes.
- Le temps de travail pour l'adhésif ne devrait pas excéder 4 heures.
- Installez le revêtement de sol conformément aux recommandations Armstrong Flooring pour ce revêtement particulier.
- Roulez le revêtement de sol immédiatement lorsque l'installation est terminée avec un rouleau de 45 kg (100 lb). Les joints de revêtement en feuilles peuvent être thermosoudés immédiatement après l'installation. La circulation normale peut être permise dès que l'installation, la finition et le nettoyage sont terminés. Attendez 24 heures pour le passage intense ou des charges roulantes lourdes.

Sécurité et nettoyage :

- La surpulvérisation ou les gouttes d'adhésif encore humide doivent être nettoyées immédiatement avec du savon et de l'eau avec un chiffon propre. L'adhésif séché peut nécessiter l'utilisation de dissolvant d'adhésif. Entre les utilisations, nettoyez l'embout immédiatement avec un chiffon propre humide pour empêcher l'accumulation d'adhésif séché.
- Les contenants aérosols en aluminium vides devraient être libérés de l'excès de pression et recyclés ou éliminés conformément aux exigences locales. N'exposez pas à des températures dépassant 46 °C (115 °F). L'exposition prolongée à la chaleur ou à la lumière directe du soleil peut faire exploser le contenant.

Installation Guide for Resilient Flooring

Couverture :

- Le taux d'application dépend du produit de revêtement de sol installé et de la porosité du support :
160 à 185 pi² par contenant (environ) : VCT
140 à 150 pi² par contenant (environ) : Carreaux de vinyle de luxe et planches et feuilles de vinyle

Méthode d'installation pour charges statiques et dynamiques concentrées

Performance du produit sous des charges statiques et dynamiques concentrées

- Le revêtement de sol Armstrong est utilisé dans bon nombre d'endroits où il pourra subir de lourdes charges statiques et dynamiques. Certains meubles, appareils ménagers et équipements sont équipés de roues, de roulettes, d'appuis ou d'autres dispositifs de contact avec le revêtement de sol, ce qui aura pour effet de concentrer la charge plutôt que de la répartir sur toute la surface du revêtement de sol. Les lits d'hôpitaux sont un bon exemple d'une telle concentration de charge. Bien que les roues et les roulettes facilitent le déplacement des meubles, elles peuvent endommager sévèrement les revêtements de sol souples. Armstrong Flooring recommande que tout meuble ou équipement soit équipé de dispositifs de contact avec le plancher pour éviter de concentrer la charge de poids.
- Notre expérience a démontré que l'utilisation d'adhésifs réactifs à prise solide comme notre adhésif époxyde S-240 offre plusieurs avantages et peut offrir une protection contre les dommages tels le délaminage lorsque ces adhésifs sont utilisés pour installer un revêtement qui devra supporter de tels meubles et équipement. Selon l'utilisation prévue, l'adhésif époxyde peut être requis uniquement à certains endroits d'une installation, notamment dans les zones principales de contact et les zones adjacentes. Dans le cas de certains lits hôpitaux lourds, l'application de l'adhésif époxyde dans une zone s'étendant au minimum à trente centimètres de plus que la base à roulettes ou l'empreinte des quatre roulettes (environ 4 pi par 8 pi [1,2 m x 2,4 m]) suffira.
- Déplacez les lignes tracées à la craie vers le 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. (Fig. 1)

Utilisation de l'adhésif époxyde S-240 :

1. 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.
2. Versez immédiatement tout le mélange d'adhésif sur le support. 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 du S-240 est d'environ 15 minutes, en fonction de la température et de l'humidité.
3. Appliquez l'adhésif époxyde S-240 en bandes de 0,6 à 1 m (2 à 3 pi) (Fig. 2), en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie. N'appliquez pas plus d'adhésif que vous pourrez couvrir en 20 minutes. Aplanissez immédiatement l'adhésif S-240 avec le rouleau à peinture fourni. En laissant un temps ouvert de 10 minutes et en ajustant le carreau de bordure de façon serrée, les déplacements de carreaux et le débordement d'adhésif pendant la pose seront minimisés. NE laissez PAS l'adhésif sécher complètement.

Installation Guide for Resilient Flooring



Fig. 1 Trait de craie.

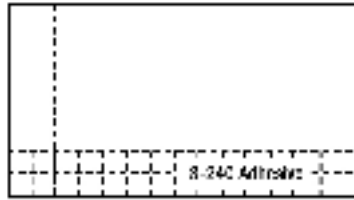


Fig. 2 Bande d'adhésif.

4. Lors de l'utilisation de l'adhésif époxyde S-240 avec l'adhésif à encollage plein recommandé par Armstrong Flooring, planifier les temps ouverts afin de pouvoir déposer le revêtement de sol sur les deux adhésifs en même temps. Le temps de travail de l'adhésif époxyde S-240 est de 60 minutes.
5. Une fois le temps ouvert terminé, déposez soigneusement les carreaux sur l'adhésif époxyde S-240 en vous assurant qu'aucune bulle d'air ne reste prise sous ceux-ci.
6. Installez les carreaux le long des lignes tracées à la craie. Les effets visuels de planche de bois doivent être posés avec les flèches directionnelles pointant dans la même direction. Les carreaux de forme carrée et rectangulaire peuvent être installés avec les flèches pointant dans la même direction, avec quart de tour ou installés de façon aléatoire pour une effet personnalisé. Effectuez la pose du centre d'abord puis ajustez les carreaux de bordure.
7. Enlevez les résidus d'adhésif humides de la surface avec un chiffon propre et blanc, humecté d'eau et de détergent neutre. Une fois que l'adhésif époxyde S-240 est sec, il est impossible de l'enlever.
8. Dans les 30 minutes qui suivent l'application de l'adhésif S-240, roulez le revêtement avec un rouleau de 45 kg (100 lb). En commençant au centre et allant vers les bords, roulez dans la direction dans laquelle la truelle à encoches a été utilisée puis dans le sens opposé. 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.
9. Passez de nouveau le rouleau 1 heure puis 2 heures après l'application initiale de l'adhésif époxyde S-240.
10. Ne laissez personne marcher sur le plancher pendant les 24 heures suivant l'application.
11. Les revêtements de sol 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.

Installation Guide for Resilient Flooring