

## Unbound<sup>MC</sup> avec enduit à technologie Diamond10<sup>MD</sup> et Carreaux de vinyle de luxe Unleashed<sup>MC</sup>

Produit	Épaisseur	Dimensions	Adhésif
Unbound <sup>MC</sup> avec enduit à technologie Diamond10 <sup>MD</sup>	5,0 mm (0,20 po)	914,4 mm x 914,4 mm (36 po x 36 po) 228,6 mm x 1498,6 mm (9 po x 59 po) 177,8 mm x 1498,6 mm (7 po x 59 po)	Roll Strong <sup>MC</sup> S-315, S-288
Unleashed <sup>MC</sup>	5,0 mm (0,20 po)	234,9 mm x 1504,9 mm (9,25 po x 5,95 po) 914,4 mm x 914,4 mm (36 po x 36 po)	

### Installation :

- Emplacement : Tous les niveaux de sol
- Disposition : Les joints d'extrémité doivent être décalés d'au moins 15,24 cm (6 po).

### 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 du revêtement de sol en vinyle uni de luxe. (Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la section Planchers bruts et sous-couches du manuel des Systèmes d'installations garantis Armstrong Flooring au [www.floorexper.com](http://www.floorexper.com).)

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

### 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.
- Tous les supports doivent être plats. Les variations de planéité ne doivent pas dépasser 1,6 mm sur 30,5 cm (1/16 po sur 1 pi) ou 4,8 mm sur 3,05 m (3/16 po sur 10 pi). Comblez les zones plus basses du support avec le produit de ragréage, de nivellement de sous-couche et surfaces embossées S-194 et l'additif pour sous-couches S-195 ou le Patch Strong<sup>MC</sup> S-456 et/ou le Level Strong<sup>MC</sup> S-453.

- 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.
- 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.
- Effectuer des tests au chlorure de calcium ou des tests d'humidité relative. Le béton doit respecter une humidité relative de 95% pour la pose libre modifiée avec une installation de colle au périmètre. Les essais d'adhérence seront 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<sup>MD</sup> sont de 5 à 9 sur l'échelle pH.
- Des températures excessives peuvent provoquer l'expansion et la contraction des carreaux/planches de vinyle de luxe.
- Dans les zones exposées à la lumière directe du soleil, il est recommandé de procéder à l'installation à l'aide de la méthode de pose libre modifiée (adhésif au périmètre) ou d'encollage plein, à l'aide des adhésifs S-315 ou S-288.
- Pour les installations de revêtement de sol qui seront soumis à de lourdes charges roulantes, l'installation par encollage plein devrait être utilisée.
- Entreposez, transportez et manipulez le revêtement de sol de façon à ce qu'il ne se déforme pas. Entreposez les boîtes à plat, jamais sur les bords. Les déformations ne disparaîtront pas avec le temps. Assurez-vous que les planches/carreaux sont disposés à plat au moment de la pose.
- Ne comprimez pas les bords des planches de quelque façon que ce soit lorsque vous installez d'autres types de revêtement de sol à côté du Unleashed<sup>MC</sup>/Unbound<sup>MC</sup> LVT. La pose de tapis, de bandes métalliques et d'autres moulures de transition ne devrait pas pincer le revêtement de sol et devrait permettre un mouvement léger où pratique.

### Protection :

- Une fois installé, protégez tous les planches de vinyle de luxe Armstrong<sup>MD</sup> avec les charges lourdes, les autres corps de métier et les appareils en utilisant des feuilles de contreplaqué ou de MDF.

\* 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](#).

Produit	Adhésifs	Temps ouvert (tous les supports)
Unbound <sup>MC</sup> avec enduit à technologie Diamond10 <sup>MD</sup>	S-315 Utilisez un rouleau à poils courts (3/8 po)	<b>Temps ouvert</b> : 15 minutes ou plus
Unleashed <sup>MC</sup>	S-288	<b>Temps ouvert</b> : 30 minutes ou plus <b>Encoches fines</b> : Profondeur 0,8 mm (1/32 po), largeur 1,6 mm (1/16 po), écart 2,0 mm (5/64 po)

**REMARQUE** : Laissez le temps ouvert approprié afin de minimiser les déplacements de carreaux. Le temps ouvert variera selon les conditions du lieu de travail – température, humidité, circulation d’air et type de support.

**REMARQUE** : Pour toutes les installations, ouvrez plusieurs cartons et mélangez-en le contenu pendant la pose de sorte que les légères différences de ton se fondent dans l’ensemble.

### Disposition – Carreaux :

- Consultez les Systèmes d’installations garantis Armstrong Flooring F-5061, chapitre VI, 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 15,2 cm (6 po) au moins des joints de plancher brut/sous-couche. N’effectuez pas l’installation sur des joints de dilatation.

### Disposition et ajustement – Planches :

- Avant de poser le produit, planifiez la disposition de sorte que les joints des carreaux tombent à 15,24 cm (6 po) au moins des joints de plancher brut/sous-couche. N’effectuez pas l’installation sur des joints de dilatation.
- Les joints d’extrémité doivent être décalés d’au moins 15,24 cm (6 po).
- Les procédures d’ajustement recommandées incluent le chantournage direct, le chantournage avec gabarit et la coupe avec un coupe-carreaux.
- Déterminez dans quel sens les planches seront installées. Trouvez le centre de chaque mur d’extrémité (les murs perpendiculaires au sens des planches) et tracez une marque de crayon sur le sol. Reliez les deux marques en claquant une ligne de craie au centre de la pièce (Fig. 1). Disposez les planches à sec à partir de la ligne centrale jusqu’au mur parallèle au sens des planches pour déterminer la largeur de la dernière rangée de planches (Fig. 1).

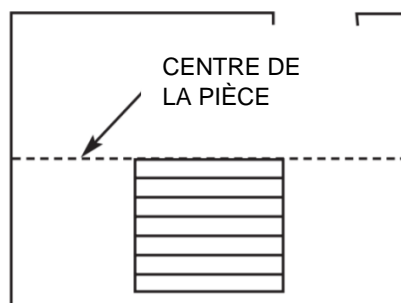
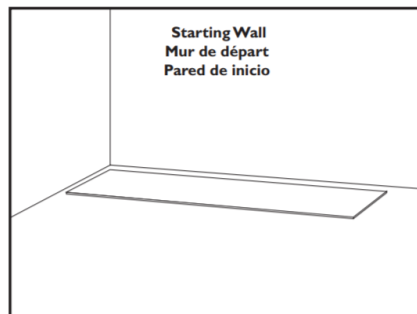


Fig. 1 Disposition à sec pour déterminer la largeur de la planche de bordure.

- Évitez d'avoir aux extrémités des pièces inférieure à la moitié de la largeur des planches. Si les planches d'extrémité auront moins de la moitié de la largeur normale des planches, déplacez la ligne centrale de l'équivalent d'une demi-planche de large. De cette façon, la pièce sera « équilibrée » et la pièce d'extrémité sera plus large.
- Dans la majorité des cas, on commence l'installation le long du mur le plus long et le plus droit de la pièce. Les planches seront posées à partir du coin de la pièce, à gauche (lorsque vous faites face au mur) du mur de départ. (Fig. 2)

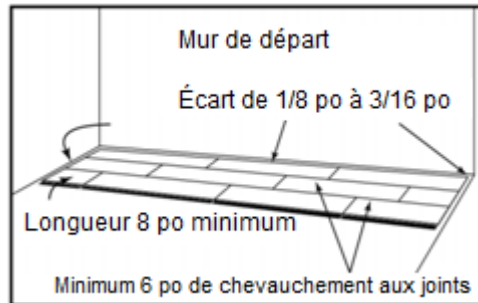
**REMARQUE : Les planches doivent être installés serrées ensemble avec aucun écart.**



**Fig. 2 Coin gauche du mur de départ**

- Commencez à disposer la première rangée de planches. Appuyez pour faire adhérer. Aboutez de façon serrée les bords de la face des planches ensemble. Continuez, en allant de la gauche vers la droite, avec la première rangée de planches jusqu'à ce que vous arriviez presque à la fin et que vous ayez besoin de couper la dernière planche. Essayez d'éviter d'avoir des planches d'une longueur inférieure à 30,5 cm (12 po) en fin de rangée. Vous devrez peut-être couper plus court la planche de départ et faire glisser la première rangée vers la gauche pour que la dernière planche mesure au moins 30,5 cm (12 po) de long.
- Commencez la deuxième rangée à gauche, avec un morceau de planche dont la longueur équivaut au 2/3 environ de la longueur de la planche de départ de la première rangée. Il est important de maintenir les joints d'extrémité décalés de 15,2 cm (6 po) au minimum dans les rangées adjacentes (Fig. 3). Les bords sur la longueur des planches et les extrémités des planches devraient être méticuleusement aboutés contre les planches attenantes des rangées adjacentes. Tenez la planche d'une main et de l'autre main, guidez les bords en place en abaissant la planche au fur et à mesure. Il est important d'abouter méticuleusement les bords ensemble. Appuyez pour faire adhérer. Si les joints ne sont pas serrés, soulevez la planche et repositionnez-la immédiatement.

**REMARQUE : Après avoir posé les trois premières rangées, vous devriez les vérifier au cordeau afin de vous assurer que les rangées sont toujours droites. Si elles ne sont pas droites, c'est peut-être parce que le mur de départ comporte des irrégularités qui les font fléchir. Dans ce cas, la rangée de départ des planches devra peut-être être chantournée et recoupée pour tenir compte des irrégularités du mur.**



**Fig. 3 Décalage de 15,2 cm (6 po) des joints d'extrémité; les planches coupées devraient être d'au moins 20,3 cm (8 po) en fin de rangée**

- Continuez d'installer les autres rangées de la même manière. Veillez à ce que les joints d'extrémité soient décalés de 15,2 cm (6 po) au moins entre les rangées. Après avoir posé un certain nombre de rangées, vous constaterez qu'il est peut-être plus facile de continuer la pose dans le reste de la pièce dans le sens inverse en travaillant sur les planches que vous venez de poser.

### **Marche à suivre :**

#### **Installation selon la méthode de pose libre**

- Dans les espaces où la pièce NE dépasse PAS 6 m (20 pi) dans toutes les directions, ces produits peuvent être installés sans adhésif. Les planches ou les carreaux doivent être coupés serrés contre tous les murs et toutes les obstructions verticales. Installez les planches ou les carreaux le long des lignes de craie et répétez jusqu'à ce que l'installation soit terminée. Les armoires basses ne doivent pas être installées sur le dessus des planches. Pour les espaces plus grands, voir la procédure d'installation de pose libre modifiée (adhésif au périmètre).

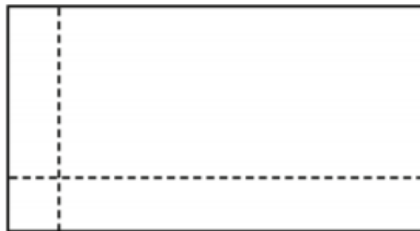
#### **Pose libre modifiée (adhésif au périmètre)**

- Dans les espaces où la pièce dépasse 6 m (20 pi) dans n'importe quelle direction, une bande de colle de 30,5 cm (12 po) doit être appliquée autour du périmètre de la pièce, ainsi que dans les zones de passage intense telles que les portes. Les planches ou les carreaux doivent être coupés serrés contre tous les murs et toutes les obstructions verticales. Les armoires ne peuvent être installées sur des planches que si les planches / carreaux adhèrent complètement au plancher brut avec l'adhésif à encollage plein recommandé. Soit l'adhésif Roll Strong<sup>MC</sup> S-315 ou l'adhésif pour revêtements de sols S-288 peuvent être utilisés.

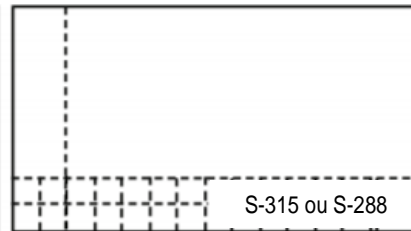
### **Conseils pour l'adhésif Roll Strong<sup>MC</sup> S-315 Armstrong<sup>MD</sup> :**

- Une méthode d'application au rouleau est recommandée avec un rouleau à poils moyens de 9,5 mm (3/8 po) afin d'obtenir une couche uniforme pour l'encollage plein. Le taux d'étalement et la durée de séchage de l'adhésif dépend de la porosité et de la texture des supports et de la température ambiante et de l'humidité relative. MAINTENEZ LE ROULEAU À PEINTURE HUMIDE! N'appliquez pas de pression sur le rouleau, laissez-le rouler librement sur le support. LA COUVERTURE DE L'ADHÉSIF NE DOIT PAS DÉPASSER 400 pi<sup>2</sup>/gal! Les supports trop absorbants ou trop rugueux auront besoin de deux couches. Une fois que l'adhésif a séché, il doit être gardé propre et hors de tout contact avec d'autres surfaces jusqu'à ce que prêt à commencer le processus d'adhésion. N'étalez pas plus d'adhésif qu'il peut être couvert en 4 heures.

- Une fois que l'adhésif Roll Strong<sup>MC</sup> S-315 est sec, installez le LVT tel que recommandé. Le LVT peut être repositionné si nécessaire avant l'application de pression. Après avoir complété l'installation, passez un rouleau sur l'ensemble du plancher dans les deux directions avec un rouleau de 100 lb pour obtenir une adhésion plein contact. Remarque : Après que le plancher a été passé au rouleau ou pressé en place, le repositionnement n'est pas possible. La circulation normale et les charges roulantes sont permises dès que l'installation, la finition et le nettoyage sont terminés.
- **COUVERTURE** : Environ 350 à 400 pi<sup>2</sup> par gallon si appliqué avec un rouleau à poils de 9,5 mm (3/8 po).
  1. Appliquez les adhésifs S-315 ou S-288 en bandes de 30 cm (12 po) autour du périmètre de la pièce (Fig. 5). Pour l'adhésif S-288, suivez les directives ci-dessus pour les supports poreux et non poreux.
  2. Installez les planches ou carreaux le long des lignes tracées à la craie.



**Fig. 4 Trait de craie.**



**Fig. 5 Bande d'adhésif.**

3. Enlevez immédiatement les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Roulez les carreaux dans les deux sens dans les 30 minutes qui suivent l'installation à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb).
4. Ne travaillez pas sur les carreaux nouvellement installés sauf pour les rouler. Au besoin, utilisez une planche pour vous agenouiller.
5. Répétez les étapes 2 à 4 jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

### Marche à suivre :

#### Procédure d'installation d'encollage plein, S-288 sec au toucher.

- Tracez des lignes sur toute la superficie à recouvrir. 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. 4)
  1. Appliquez les adhésifs S-315 ou S-288 sur la surface, en faisant attention de ne pas couvrir les lignes tracées à la craie.
  2. Vous pouvez choisir d'installer un quart de la pièce à la fois en commençant au centre de la pièce (Consultez la section Disposition et ajustement pour les instructions de disposition).
  3. Laissez sécher l'adhésif 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 tracées à la craie.

5. Enlevez immédiatement les résidus d'adhésif de la surface du revêtement de sol en utilisant un chiffon blanc propre, humecté d'eau et de détergent neutre. Roulez les carreaux dans les deux sens dans les 30 minutes qui suivent l'installation à l'aide d'un rouleau de 45 kg (100 lb).

### Situations spéciales :

- 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 S-153 d'une largeur de 30,5 cm (12 po) contre le revêtement le plus épais. Collez le feutre sur le plancher brut avec de l'adhésif S-235. Utilisez les encoches fines de la truelle S-891 Armstrong sur les supports non poreux comme le revêtement de sol souple existant, et utilisez les encoches régulières de la truelle S-891 Armstrong<sup>MD</sup> 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 Armstrong pour égaliser la bordure du feutre 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.

### Terminer le projet :

- Réinstallez les moulures. Clouez la moulure sur la surface murale, pas au plancher. Aux seuils de porte et aux autres endroits où le revêtement pourrait entrer en contact avec d'autres revêtements de sol, il est préférable d'utiliser une moulure similaire pour recouvrir le bord exposé, afin de ne pas pincer les planches/carreaux. Laissez un espace entre les planches et la surface attenante.
- Une fois installé, protégez tous les revêtements de sol en planches/carreaux de vinyle de luxe Armstrong<sup>MD</sup> avec les charges lourdes, les autres corps de métier et les appareils en utilisant des feuilles de contreplaqué ou de MDF.
- Lorsque vous remettez les appareils ménagers en place ou lorsque vous déplacez un meuble lourd sur le revêtement de sol, placez un panneau en contreplaqué en dessous de l'objet. Sans déplacer le panneau, faites glisser ou rouler l'objet sur le panneau. Au besoin, ajoutez d'autres panneaux. Vous éviterez ainsi d'érafler, de déchirer ou de faire gondoler le revêtement de sol.