

Armorite

MDF EXTÉRIEUR



Lignes directrices sur la finition

Conseils pour entreposer, traiter,
couper, apprêter et peindre le produit
pour de beaux résultats durables

Lignes directrices sur la finition

INTRODUCTION

L'Armorite est un produit de panneau de fibres de bois de densité moyenne fabriqué avec une résine sans formaldéhyde et un procédé exclusif de traitement biocide pour la résistance à la pourriture et aux insectes.

L'Armorite est conforme au Code international du bâtiment de 2015, 2012 et 2009 ainsi qu'au Code international du bâtiment de 2015, 2012 et 2009. La résistance aux intempéries, la résistance aux termites, la résistance à la pourriture, les propriétés de corrosion et de structure ont été évaluées.



L'International Code Council Evaluation Service (ICC-ES) a reconnu l'Armorite Roseburg dans son rapport d'évaluation ESR-4012 février 2018.

L'Armorite est fabriqué avec des résineux occidentaux pour une résistance supérieure avec moins de pesanteur. Le processus de fabrication en facilite le clouage, l'usinage et la finition. L'Armorite est destiné à être utilisé dans les applications courantes de MDF comme les armoires, les garnitures et la menuiserie de finition, mais contrairement au MDF standard, il est résistant à l'humidité, aux insectes et à la pourriture. L'Armorite peut être utilisé dans certaines applications extérieures (à la surface du sol) à condition de respecter les procédures appropriées de fixation, de revêtement ou de finition.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Roseburg Forest Products recommande qu'avant l'installation, un architecte, un ingénieur ou un responsable local du bâtiment agréé en examine les applications. Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, veuillez communiquer avec le service à la clientèle de Roseburg Forest Products à (541) 784-4070 ou visiter Roseburg.com.

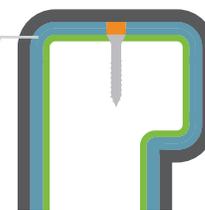
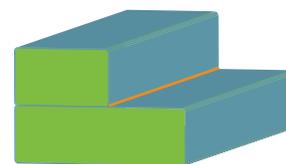


REMARQUES

- Ces lignes directrices couvrent les recommandations générales pour l'installation de l'Armorite.
- L'Armorite doit être installé en suivant les mêmes bons procédés de construction qui servent à l'installation d'armoires et de garnitures conformément au code du bâtiment local et aux lignes directrices d'installation incluses ci-dessous.
- Roseburg Forest Products n'accepte aucune responsabilité pour ce produit s'il est installé incorrectement.
- Armorite ne convient pas à toutes les applications et l'installateur est le seul responsable afin d'assurer qu'Armorite est adaptable à l'application prévue. Étant donné que chaque installation est particulière, l'installateur a également la responsabilité de déterminer les exigences précises d'application.

APPRÊTAGE ET PEINTURE

- **Armorite doit être protégé par une couche d'apprêt et de peinture.**
- Consultez votre représentant fabricant de peinture ou d'apprêt pour les options de couleur et la compatibilité avec l'Armorite.
- Avant de les peindre, les surfaces de l'Armorite doivent être propres, sèches et dépourvues de tout corps étranger comme la saleté, l'huile, la graisse ou d'autres contaminants potentiels résultant d'une manutention, d'un entreposage ou d'une installation normale.
- L'humidité est l'une des raisons principales de l'effritement de la peinture sur le bois. Étant donné que l'Armorite est un produit composé de bois, un revêtement d'étanchéité approprié et complet doit être effectué sur toutes les surfaces, y compris les rebords et les extrémités coupées pour un rendement durable.
- **Couche d'apprêt :** la plupart des revêtements extérieurs formulés pour le bois et les produits de bois adhéreront facilement à l'Armorite. Une épaisseur d'apprêt minimale de 1,5 mm (à sec) est recommandée pour les applications extérieures. Suivez toutes les instructions des fabricants de peinture, y compris les temps de durcissement avant l'installation ou l'application de la couche de finition.
- **Couche de finition :** la couche de finition doit être appliquée après avoir correctement terminé l'apprêtage, le calfeutrage et le scellage de toutes les fixations pour obtenir une épaisseur à sec de 2,5 à 3,0 mm, créant une épaisseur à sec totale de 4,0 à 4,5 mm. Il est important de suivre les instructions des fabricants de peinture pour l'application et les temps de durcissement pour un rendement optimal.



- *Rappel : toute peinture réduit le tranchant des rebords ou les aspérités des coins, quel que soit le matériel peint : métal, plastique, bois d'œuvre, contreplaqué et Armorite. Parce que la peinture est très mince sur cette surface, toute expansion et contraction résultant de changements ambiants provoqueront son effritement. Arrondir les rebords et les coins est fortement recommandé.*

AVERTISSEMENT : La garantie d'Armorite ne couvre pas le rendement des couches de finition ou de peinture appliquées sur le produit par le premier acheteur ou un tiers.

- Le produit Armorite ne doit pas être utilisé pour des applications porteuses, mais peut servir aux applications de travées comme les fascias, les soffites et les plafonds. Pour un rendement optimal, Armorite doit être installé sur un fond solide.
- Étant donné que chaque installation est particulière, l'installateur a également la responsabilité d'en déterminer les exigences d'application précises à cet égard.
- Roseburg recommande qu'avant l'installation, un architecte, un ingénieur ou un responsable local du bâtiment agréé en examine les applications.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- Entreposer Armorite à l'intérieur et à plat sur une surface plane. Le protéger des intempéries et de la lumière du soleil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Étant donné que l'Armorite est plus flexible que le bois naturel, il peut s'adapter à des surfaces inégales. Veiller à ce que les aires d'entreposage, ainsi que toutes les charpentes et sous-structures, soient planes afin de minimiser les inégalités sur la surface.
- Les unités d'Armorite sont expédiées par le fabricant avec un revêtement protecteur. Si le revêtement a été enlevé, prendre soin de maintenir le produit au sec et dépourvu de saleté et de débris sur le chantier.
- Si le produit est sali, le nettoyer avant de l'installer.



ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- L'Armorite peut se nettoyer à l'aide d'un détergent doux et d'une brosse à poils en nylon moyen. D'autres méthodes de nettoyage incluent l'utilisation d'un chiffon doux et d'un mélange de détergent doux.
- Si d'autres nettoyeurs qu'un mélange de détergent doux et d'eau sont utilisés, il est préférable d'en faire l'essai sur une petite partie de la surface ou d'un morceau de rebut d'Armorite, pour veiller à ce qu'ils ne nuisent ni n'endommagent la surface ou l'apparence du produit. Lisez toujours l'information du fabricant pour le produit de nettoyage avant de l'utiliser sur votre produit Armorite et suivre les instructions.



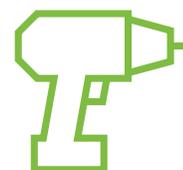
COUPE

- L'Armorite se coupe à l'aide des mêmes outils que pour couper le bois.
- Les lames de scie circulaire à pointes au carbure conçues pour couper le bois fonctionnent bien. Éviter de couper avec des lames de métal à pointe fines.
- Les bords de coupe rugueux peuvent être dus à un frottement excessif, à un mauvais soutien du panneau lors de la coupe ou à des outils usés ou inappropriés. Les lames de scie, les lames verticales, les trépan; tous doivent être neufs et aiguisés pour de meilleurs résultats.
- **Toujours apprêter les extrémités coupées et leur appliquer une couche de finition avant l'installation.**
- Calfeutrez tous les joints avec un calfeutrage extérieur de qualité supérieure. Les joints de calfeutrage doivent être apprêtés et peints pour réduire le rétrécissement et la pénétration d'humidité.

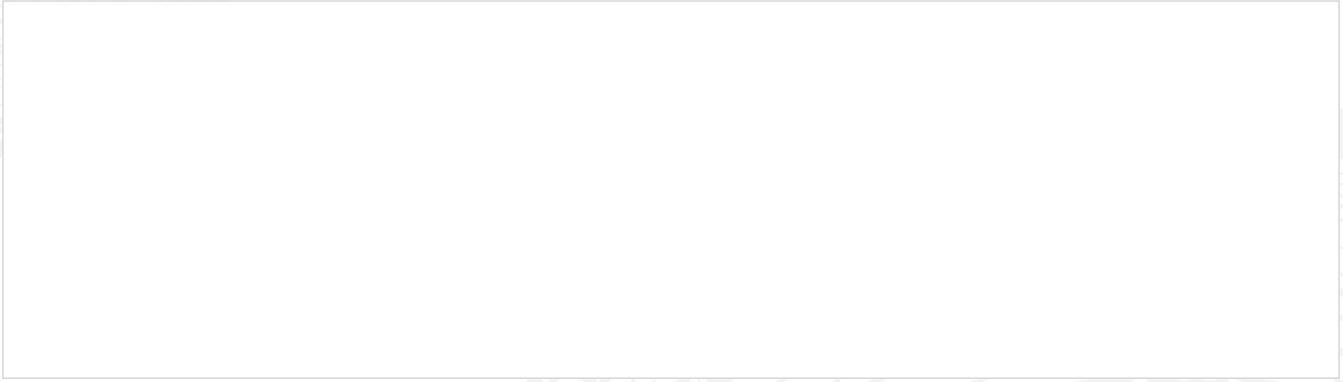


PERÇAGE ET TOUPILLAGE

- Les produits Armorite se percent à l'aide des mêmes outils utilisés percer le bois.
- Le perçage de produits Armorite est semblable au perçage d'un bois dur. Il faut soigneusement éviter d'accumuler de la chaleur par frottement.
- Les produits Armorite peuvent se toupiller à l'aide de trépan standard et des mêmes outils que pour le toupillage du bois. Les trépan doivent être tranchants et intacts.
- Les trépan de toupillage à pointes au carbure sont recommandés.
- Le toupillage des produits Armorite entraîne un bord net et propre.
- Le pré-perçage est recommandé pour de meilleurs résultats avec les panneaux Armorite.
- Les trous de fraise permettent l'adaptation aux fixations et le calfeutrage autour des fixations exposées.
- Les produits Armorite se dilatent et se contractent, comme d'autres panneaux de bois, avec les changements d'humidité ambiante.
- Fixer correctement le matériau Armorite sur toute sa longueur minimisera l'expansion et la contraction.
- Pour fixer Armorite à d'autres substrats, divers adhésifs d'extérieure peuvent être utilisés. Suivez toujours les lignes directrices des fabricants d'adhésifs.



Distribué par :



PROPULSER LA VIE DES GENS VERS DE NOUVELLES CIMES



3660 Gateway St, Springfield, OR 97477
800.245.1115 | [roseburg.com](https://www.roseburg.com)

FINITION DE L'ARMORITE 122221