

# ARMORBOND

## 2-étapes

### Panneaux de contreplaqué à peindre Panneaux revêtus de densité moyenne (MDO) d'utilité générale



## LE PANNEAU QUI PEUT ÊTRE PEINT

ARMORBOND de Richmond Plywood Corporation est un panneau revêtu idéal pour la peinture. Il est particulièrement populaire comme support de qualité supérieure pour panneaux de signalisation peints.

ARMORBOND est un contreplaqué de type EXTÉRIEUR revêtu d'une pellicule de résine résistante aux intempéries, collée au bois sous pression et chaleur. Ce procédé fusionne les molécules du revêtement aux fibres du bois pour former un lien aussi fort que le bois lui-même.

ARMORBOND possède tous les avantages du contreplaqué régulier et plus encore. Grâce à sa teneur de 28% en résines, le revêtement résiste à l'eau, aux intempéries, à l'usure et à la détérioration. Sa texture lui permet d'accrocher la peinture avec une remarquable ténacité. Les finis peints appliqués sur les panneaux ARMORBOND sont jusqu'à trois fois plus durables que les mêmes finis appliqués sur le contreplaqué ordinaire.

ARMORBOND est fabriqué avec un équipement de soudage des placages d'âme qui permet de minimiser les chevauchements et interstices internes pour assurer un panneau plus solide et plus durable. Richmond Plywood Corporation est membre du Conseil des industries forestières (COFI) et L'Association Canadienne du contreplaqué (CANPLY) et sa production est totalement soumise aux rigoureuses procédures de contrôle de la qualité du CANPLY.

ARMORBOND est un produit de contreplaqué que l'on peut utiliser en toute confiance.

### Dimensions et emballage

Épaisseurs (mm)	Nombre de plis	Emballage (Panneaux/unité)
8	3	90
11	5	70
12.5	5	60
14	5	55
17	7	45
19	7	40

### Avantages pour panneaux de signalisation peints

Dans de nombreuses situations, le contreplaqué revêtu comme ARMORBOND s'est avéré plus durable que le métal comme support pour panneaux de signalisation. ARMORBOND résiste aux éléments sans risque de rouille ou de corrosion. La surface très lisse du revêtement accroche la peinture pendant de nombreuses années et assure d'excellents résultats avec les procédés d'enduction par sérigraphie ou au rouleau. Ils peuvent recevoir un revêtement réfléchissant sans préparation particulière.

ARMORBOND démontre une très grande résistance au

# ARMORBOND

soulèvement du fil et au fendillement et son revêtement de résine est très résistant à l'écaillage et au bosselage. Les panneaux de signalisation ARMORBOND conservent leur beauté et leur efficacité pendant de nombreuses années et peuvent être recyclés sans perte de la qualité de leur surface.

## Autres avantages de ARMORBOND

**Ouvrabilité** - ARMORBOND peut être scié, toupillé, percé, façonné, dressé et raboté en rive sans écaillage ni déchirement du revêtement. Pour de meilleurs résultats, utiliser des outils électriques haute vitesse bien affûtés, bien que les outils manuels procurent également des résultats satisfaisants.

**Attaches** - ARMORBOND accepte vis, clous, agrafes et une vaste gamme d'adhésifs.

**Durabilité** - Sa grande résistance à l'absorption d'humidité minimise le gonflement, le fendillement et le soulèvement du fil. Ceci améliore sa durabilité et l'adhérence de la peinture à long terme.

**Dureté** - Le revêtement de résine d'ARMORBOND procure une surface dense possédant une résistance élevée à l'abrasion et aux impacts.

**Résine du dos** - Légère couche placée sur un dos de qualité C lui donnant un aspect esthétique et procurant une stabilité accrue.

**La recommandation du fabricant est de ne pas peindre ce dos car son identification y serait perdue et son effet pourrait laisser une télégraphie apparente du panneau grade C placé sous cette résine.**

## Peinture de ARMORBOND

ARMORBOND ne nécessite pas de préparation de surface spéciale ni procédures de finition particulières. La peinture s'écoule bien et pénètre uniformément dans la surface pour ainsi procurer une belle apparence et assurer une utilisation optimale de la peinture. Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé de suivre les directives suivantes:

- La surface du panneau doit être propre, sèche et exempte de contaminants. Protéger les rives des panneaux avec une ou deux couches d'un apprêt ou d'un agent de scellement pour prévenir l'absorption d'eau. Il est plus facile de peindre les rives lorsque les panneaux sont empilés.
- Il est recommandé d'appliquer un apprêt et une ou deux couches de finition. Les couches d'apprêt sont extrêmement importantes et ne doivent pas être trop minces. Il est fortement recommandé de respecter le taux d'application du fabricant. Pour l'apprêtage, utiliser une peinture 100% latex acrylique ou alkyde à l'huile en observant les directives du fabricant de la peinture.
- Dans le cas des couches de finition, les peintures acryliques au latex sont les peintures d'extérieur les plus courantes. Elles sèchent rapidement, sont flexibles et résistantes et peuvent se diluer et se nettoyer à l'eau. Pour les couches de finition, on peut également utiliser des peintures alkydes qui sont relativement plus résistantes à l'abrasion que les peintures au latex. Cependant, les finis alkydes sèchent plus



lentement, ont tendance à se fragiliser et peuvent se décolorer sous l'action des gaz de fumées atmosphériques. Les peintures alkydes sont habituellement auto-apprêtantes mais nécessitent plus d'une couche pour assurer une plus grande durabilité. Pour assurer la compatibilité entre la couche de finition et l'apprêt, utiliser les produits d'un même fabricant.

- On utilise fréquemment les émaux alkydes comme couche de finition d'enseignes. L'émail procure un fini mat, semi-lustré ou très lustré très durable possédant une excellente résistance à l'usure. Si ARMORBOND est recouvert d'un émail, utiliser un apprêt compatible conformément aux directives du fabricant de la peinture. Ne jamais appliquer un revêtement émail sur un apprêt au latex.
- Pour les finis extérieurs, on pourra utiliser une seule couche d'une teinture opaque au latex seulement.
- Les finis filmogènes clairs ou transparents comme les produits synthétiques, les vernis et les laques ne sont pas recommandés pour l'extérieur. Les autres finis non recommandés comprennent les peintures alkydes peu lustrées (résistantes au cloquage), les teintures semi-transparentes; les teintures opaques à base d'huile, les peintures pour maçonnerie, les apprêts pour automobiles et les peintures (ou teintures) pour bardeaux.
- Les finis peuvent être appliqués sur ARMORBOND au pistolet, au pinceau ou au rouleau.

Observer les recommandations du fabricant de la peinture.

Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer que les informations de cette publication soient exactes, Richmond Plywood Corporation décline toute responsabilité pour les erreurs et les omissions dans l'utilisation de ces informations et dans la préparation de concepts basés sur elles ou la réalisation de travaux basés sur elles.

Distributeur:



Richmond Plywood Corporation Limited