

## Crown 44

Les panneaux Crown 44 de 17,5 mm sont entièrement fabriqués en sapin de douglas. Répondent ou surpassent les normes exigées de COFIFORM SP Plus et CSA 0121 pour les panneaux de contreplaqué de densité moyenne pour coffrages à béton. Le produit Crown 44 est utilisé avec succès sur les chantiers de construction depuis 50 ans. Le revêtement d'application rapide humide original d'une teneur en résine de 37 %, la plus haute teneur disponible, est appliqué sur un côté ou les deux. Crown 44 est un panneau de haute qualité pouvant être réutilisé plusieurs fois et conçu pour permettre l'obtention de surfaces de béton lisses.

### Caractéristiques et avantages:

- Revêtement à teneur en résine de 37 %, la plus haute teneur disponible, pour le plus grand nombre de réutilisations possible.
- Plis intérieurs en une seule pièce pour obtenir un panneau plus résistant.
- Les bords des panneaux sont enduits d'un mastic pour améliorer la résistance à l'humidité.
- L'antiadhérent chimiquement actif NOX-CRETE est appliqué pour obtenir les meilleurs résultats possibles.
- Tout le placage provient de fournisseurs respectant la SFI (Sustainable Forestry Initiative).
- Certifié par CertiWood<sup>MC</sup> (marque CANPLY)
- Certification CE

### Normes de fabrication:

Les panneaux Crown 44 comportent 7 plis de placage en sapin de douglas à haute résistance. Le revêtement d'application rapide est appliqué en une seule étape. Tous les adhésifs utilisés sont des résines phénoliques entièrement à l'épreuve des intempéries qui répondent aux normes CSA d'encollage extérieur.

Dimensions offertes 1220 x 2440, 610 x 2440, 1250 x 2500.

- **Traitement antiadhérence** – Lors de la fabrication, les deux faces des panneaux sont enduites de NOX-CRETE, un antiadhérent chimiquement actif à base d'eau de qualité supérieure. Il est recommandé d'appliquer une mince couche d'un antiadhérent approprié avant la première utilisation ainsi qu'avant chaque utilisation subséquente.
- **Imperméabilisation des bords** – Lors de la fabrication, les bords des panneaux sont enduits d'un revêtement alkyde riche en résine, aluminisé, bleu foncé, pour assurer la résistance à l'humidité.



Portée entre axes (mm)	Contrainte admissible (kN/m <sup>2</sup> ) pour l'épaisseur de panneau indiquée		MÉTRIQUE
	17,5mm (7 ply)		
	L/270	L/360	
100	216	216	
150	119	119	
200	83	83	
400	32	24	
600	11	8.2	
800	4.9	3.7	

Grain de surface perpendiculaire aux supports (largeur 38 mm)

Portée entre axes (mm)	Contrainte admissible (kN/m <sup>2</sup> ) pour l'épaisseur de panneau indiquée		MÉTRIQUE
	17,5mm (7 ply)		
	L/270	L/360	
100	176	176	
150	97	97	
200	67	67	
400	18	14	
600	5.8	4.4	
800	2.5	1.9	

Grain de surface parallèle aux supports (largeur 38 mm)



 **Westlam Industries Ltd.**

# ENTRETIEN ET MANUTENTION



## Entretien et manutention

Crown 44 est un panneau de contreplaqué de qualité conçu pour permettre le maximum de réutilisations possibles. Afin de profiter au maximum des possibilités qu'offre ce produit, veuillez suivre les directives suivantes pour l'entretien et la manutention :

- **Entreposage** – Les panneaux Crown 44 doivent être gardés au sec et reposer sur une plate-forme plane, à l'abri des intempéries, ou être protégés d'une autre façon. Il est recommandé de couper les feuillards d'acier et de couvrir la surface supérieure du panneau. Évitez l'exposition prolongée de la surface des panneaux à la lumière directe du soleil, de façon à minimiser les risques de détérioration.
- **Fabrication des coffrages** – Les panneaux Crown 44 sont faciles à tailler à l'aide de bons outils manuels ou électriques (il est conseillé d'utiliser une scie à lame au carbure). Utilisez des vis pour fixer les panneaux destinés à l'assemblage des coffrages. Si la finition du béton doit être soignée, les vis doivent être noyées et la tête recouverte d'un enduit lisse. Pour réduire les risques de fuite ou de défaut des panneaux, veuillez recouvrir les joints entre les bords des panneaux d'un produit de scellage approprié. Bien qu'un produit d'imperméabilisation ait été appliqué en usine sur les bords des panneaux, il est recommandé de boucher les entailles ou les trous qui mettent le bois à nu. Pour ce faire, appliquez deux couches de vernis polyuréthane de qualité supérieure afin de réduire l'infiltration d'humidité.

## Application d'un antiadhérent

Les panneaux Crown 44 sont recouverts en usine de NOX-CRETE, un antiadhérent chimiquement actif à base d'eau. Il est recommandé d'appliquer sur les panneaux, avant la première utilisation ainsi qu'avant chaque utilisation subséquente, un antiadhérent chimiquement actif équivalent. Ne pas utiliser de produit antiadhérent contenant du carburant diesel, des solvants ou de l'huile moteur. Ces produits détériorent la surface du revêtement et réduiront la durée d'utilisation des coffrages. Nous recommandons d'utiliser les antiadhérents NOX-CRETE. Avec ses mélanges très alcalins, NOX-CRETE peut suggérer une gamme d'antiadhérents pour augmenter la durée de vie des coffrages.

## Coulage du béton

Les panneaux Crown 44 résistent très bien à l'abrasion et aux chocs. Néanmoins, comme tout autre matériau, ils peuvent être endommagés s'ils sont mal utilisés. Il importe de ne pas dépasser la vitesse de coulage et le facteur d'affaissement du béton prévus dans la conception des coffrages. Afin de minimiser les risques, il est conseillé d'utiliser des vibrateurs à tampons de caoutchouc, toutefois, leur utilisation doit être limitée aux travaux de consolidation. Il ne faut jamais les utiliser pour le déplacement horizontal du béton dans les coffrages.

## Décoffrage et nettoyage

Si un antiadhérent approprié a été utilisé avant chaque coulage, le décoffrage ne devrait poser aucun problème. Ne jamais forcer les panneaux en utilisant des leviers métalliques et ne jamais laisser tomber les panneaux. Utilisez des coins de bois pour libérer les panneaux. Nettoyez les panneaux immédiatement après le décoffrage avant que les résidus de béton ne durcissent. Utilisez des outils qui ne risquent pas d'égratigner, tels des brosses dures non métalliques et des grattoirs en plastique ou en bois. Une fois les panneaux nettoyés, enlevez tous les clous et toutes les vis, huilez les panneaux et empilez-les face contre face afin d'éviter le séchage rapide du bois et de la surface du revêtement.

## Réparation des panneaux

Les parties endommagées doivent être grattées pour faire apparaître le bois sec propre. Vous pouvez appliquer à la truelle un bouche-pores au polyuréthane ou époxy à deux composants sur les parties endommagées, laissez durcir, puis poncez pour obtenir une surface lisse.



Tél: (604) 888-2894

Télécopieur: (604) 888-0224

19755-98th Ave, Langley, BC  
V1M 2X5 Canada

www.westlam.com



Entreprise établie à Langley, Colombie-Britannique, Canada Westlam emploie environ 100 personnes, y compris les vendeurs spécialistes et les représentants du service à la clientèle qui assurent la promotion des produits de l'entreprise partout dans le monde.

Crown 44 Avril • 2010 Supercedes

# PERSONNEL QUALIFIÉ, PRODUITS ÉPROUVÉS