



Pont Second Narrows,  
Vancouver, C.B.

# ULTRAFORM

1-ÉTAPE  
Panneaux de Coffrage

## L'ultime Panneau de Coffrage de Densité

Disponible exclusivement de Richmond Plywood Corporation, **ULTRAFORM** est l'ultime panneau revêtu de densité moyenne pour coffrages à béton.

### AVANTAGES

1. Le panneau revêtu **ULTRAFORM** est facile à utiliser et à entretenir, procure un fini de béton supérieur à surface plus lisse, plus blanche et mate qui résiste au transfert du fil et des pièces. Les surfaces sont traitées avec l'agent de décoffrage Nox-Crete que les protège tout en réduisant les dommages dus au décoffrage et les impacts nécessaires au décoffrage.
2. La résistance et la rigidité de **ULTRAFORM**, sa résistance aux impacts, la ténacité de son revêtement, la qualité de son scellement de rive et son encollage d'EXTÉRIEUR permettent de réutilisations multiples.
3. Grâce au rapport eau/ciment constant rendu possible par son faible taux de transmission d'eau, **ULTRAFORM** procure une surface de béton plus dure et plus dense.

### SPÉCIFICATION DU PRODUIT

Tout le contreplaqué fabriqué par Richmond Plywood Corporation, compagnie member du Conseil des industries forestières (COFI) et L'APA ([www.apawood.org](http://www.apawood.org)) est assujéti aux rigoureuses normes CANPLY de contrôle de la qualité. **ULTRAFORM** est conforme ou supérieur à la norme COFIFORM SP PLUS.

**ULTRAFORM** est fabriqué selon les exigences de la norme CSA 0121-M1978 et son encollage d'EXTÉRIEUR est classé par le WPB.



### AGENT DE DÉCOFFRAGE

Chaque panneau est traité avec l'agent de décoffrage Nox-Crete. Cet agent inhibe l'absorption d'humidité dans le panneau en plus de faciliter le décoffrage. Nox-Crete aide à éliminer l'accumulation de béton et la formation de poussière et facilite le décoffrage.

### CONSTRUCTION, FORMATS ET EMBALLAGE

Chaque panneau **ULTRAFORM** est constitué de sept plis de Douglas qui lui confèrent une résistance et une rigidité supérieures.

Les revêtements de résine phénolique, sur un ou les deux côtés, maximisent le potentiel de réutilisation.

Les rives sont peintes en bleu en usine au moyen d'un scellant de rive résistant à l'eau et aux alcalis.

L'agent de décoffrage Nox-Crete est appliqué en usine sur les parements et contreparements.

Format standard: 4 x 8 pieds (1220 x 2440 mm)

Épaisseurs: 17,5mm et 19mm

Emballage: 50 panneaux/unité (17,5mm)  
40 panneaux/unité (19mm)

Autres formats, épaisseurs et revêtement sur un ou deux côtés disponibles sur commande spéciale.



# ULTRAFORM

## ENTRETIEN ET MANUTENTION

Pour optimiser le potentiel de réutilisation de **ULTRAFORM**, il est recommandé de prendre les mesures suivantes:

### REMISAGE

Remiser les panneaux à plat, sur une plate-forme sèche sous abri ou protégée d'une autre manière. Enlever les cerclages d'acier et recouvrir la surface de coffrage du panneau du dessus. Une exposition prolongée directe au soleil pourrait causer la dégradation du panneau.

### CONSTRUCTION DES COFFRAGES

Il est recommandé d'utiliser des lames à pointes de carbure. Les rives coupées ou exposées doivent être rescellées avec une peinture ou un agent de scellement de rive résistant à l'eau ou aux alcalis afin de prévenir l'absorption d'humidité et minimiser le gonflement des rives.

Les panneaux devraient être fixés aux appuis avec des vis. Les vis peuvent être fraisées et obturées afin de préserver l'apparence du béton. Réduire les fuites aux joints en obturant ceux-ci avec un ruban ou un colfeutrant approprié.

Éviter d'écailler ou de bosseler la surface du panneau et d'en endommager les rives pendant la manutention.

### MISE EN PLACE DU BÉTON

Utiliser des vibrateurs à embout caoutchouté pour consolider le béton. Ne pas utiliser les vibrateurs pour déplacer le béton horizontalement dans les coffrages. De plus, limiter le taux de bétonnage et le coefficient d'affaissement aux valeurs prescrites dans le devis.

### NETTOYAGE ET TRAITEMENT

Enduire les panneaux de Nox-Crete, ou d'un agent de décoffrage de qualité chimiquement actif équivalent, avant chaque première utilisation et utilisation subséquente. Ceci permet de simplifier le décoffrage et le nettoyage des coffrages, de prolonger la vie utile des coffrages et d'améliorer l'apparence du béton. Les enduits tels que combustible diesel, agents de décoffrage formant barrière et huile de carter ne sont pas recommandés puisqu'ils peuvent endommager la face revêtue. Pour faciliter le décoffrage, utiliser des coins en bois s'il y a lieu. L'utilisation de pièces métalliques causera des dommages périmétriques. Immédiatement après le décoffrage, nettoyer les panneaux avec des outils non abrasifs comme brosses et grattoirs de bois ou de plastique.

Contreplaqué revêtu-Tableau des portées COFIFORM SP PLUS

Largeur d'appui minimale	Portée entre axes	Pressions de béton admissibles en (KN/m <sup>2</sup> ) pour épaisseur et flèche limite données					
		17,5mm L/180	19mm L/180	17,5mm L/270	19mm L/270	17,5mm L/360	19mm L/360
38	100	216	227	216	227	216	227
	150	119	126	119	126	119	126
	200	83	87	83	87	83	87
	400	35	39	32	39	24	29
	600	16	18	11	13	8,2	10
	800	7,3	9,1	4,9	6,1	3,7	4,5



Richmond Plywood Corporation Limited

13911 Vulcan Way, Richmond, BC V6V 1K7

Tel: (604) 278-9111 ou 278-5710 Fax: (604) 278-2617



## RICHMOND PLYWOOD CORPORATION

Richmond Plywood produit du contreplaqué de grande qualité depuis sa fondation en 1956 et est le plus grand fabricant de contreplaqué en Douglas de la Colombie Britannique.

## POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

La compagnie appuie les principes de reboisement pour une foresterie durable. Elle respecte tous les règlements gouvernementaux relatifs à l'exploitation forestière incluant le Code sur les pratiques forestières de la Colombie Britannique.

## DONNÉES RELATIVES AUX PORTÉES

Le tableau adjacent présente les charges admissibles pour diverses portées et épaisseurs de contreplaqué. Ces charges ont été calculées conformément aux procédures préconisées par le Conseil des industries forestières (COFI) dans sa publication « Contreplaqué COFI EXTERIOR pour coffrages à béton-Manuel de calcul et de référence »-1989.

Les valeurs indiquées ne s'appliquent qu'au contreplaqué posé en continu sur quatre appuis ou plus avec fil de parement perpendiculaire aux appuis et charges uniformément réparties.

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 omissions dans l'utilisation de ces informations et dans la préparation de concepts basés sur elles ou la réalisation de travaux basés sur elles.

## GARANTIE DE RICHMOND PLYWOOD

**ULTRAFORM** est garanti contre le décollement des plis intermédiaires ou du ou des revêtements et contre tout vice de fabrication pendant la vie utile du panneau. En cas de défaut du panneau, Richmond Plywood Corporation remboursera le prix d'achat du matériau ou, à sa discrétion, remplacera le (s) panneau (x) défectueux.

Distribué par: