

Produit de finition **CRYSTALEX**  
**Série 196-xxx**

**Vernis d'intérieur au latex**  
**acrylique/uréthane pour planchers**

## FONCTION DU PRODUIT

Crystalex pour planchers est un vernis cristal, transparent et très résistant au jaunissement, à l'usure, aux chocs, aux rayures, à l'abrasion, à l'eau, à l'alcool, à la graisse, à l'huile, aux produits d'entretien ménager non abrasif.

## SURFACES

**Intérieur seulement.** Spécialement recommandé pour les surfaces en bois neuf, mises à nu ou déjà vernies. Toutes les essences de bois francs ou mous, plancher flottant.

## UTILISATIONS

Objets	Pièces
Planchers de bois, meubles, bancs, boiserie, moulures, portes, poutres, armoires, comptoirs et murs de bois.	Toutes pièces d'intérieur sauf les endroits très humides.

**Restriction d'utilisation: Ne pas appliquer à l'extérieur, ni sur du bois humide.**

**Ne pas mélanger à d'autres produits.**

## AVANTAGES

- Prêt à l'emploi et facile à utiliser.
- Protège et embellit le bois.
- Fini incolore et transparent: rehausse la beauté naturelle du bois.
- Pratiquement inodore: Sèche et durcit rapidement.
- Autoscellant.
- Très résistant à l'usure, aux chocs, à l'abrasion.
- Bonne résistance à l'eau, à l'alcool, aux jus de fruits, aux aliments, aux acides faibles, à la graisse et à l'huile.
- Ne requiert pas d'entretien à la cire.
- Bonne résistance au jaunissement.
- Excellente flexibilité.
- **Peut être teinté en un choix de 18 teintes.**
- Les outils se nettoient à l'eau.
- **CHOIX ENVIRONNEMENTAL** – Vernis à base d'eau à pollution réduite. Faible COV. Ne contient ni plomb ni mercure.

## COULEUR

Bases à teinter	Couleurs prémélangées
	196-090 Lustré
	196-100 Semi-lustré
	196-110 Satiné

## DONNÉES TECHNIQUES SUR LE PRODUIT

**Brillance 60° (%)** Lustré (80-100), semi-lustré (35-45), satiné (14-24)

**Reflét 85° (%)** Non applicable

**Aspect:** Transparent et lustré

**Pouvoir Couvrant (/L)** 11 à 13 m<sup>2</sup> (120 à 140 pi<sup>2</sup>)

Note: N'inclus pas les pertes dues aux variations dans les méthodes d'application, de la porosité de la surface ou du brassage.

**Volume de solides (%)** 25.3 à 25.8

**Poids de solides (%)** 28.5 à 29.4

**Viscosité (U.K.)** 58 à 68

**Densité (g/mL)** 1,037 à 1,049

**Point éclair** 79°C (174°F)

**C.O.V. Réglementaire(g/L)** Entre 262 et 340

**C.O.V. Actuel (g/L)** Entre 93 et 137

**Composition – Diluant:** Eau

**Composition – Liant:** Mélange d'acrylique 100% avec uréthane, agents, eau.

## MESURES DE SÉCURITÉ

**TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.** Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Porter des lunettes de sécurité.

### PREMIERS SOINS:

En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. En cas de contact avec les yeux ou la peau, bien rincer avec de l'eau.

## ENTREPOSAGE

Garder dans un endroit frais, sec et ventilé entre 10°C (50°F) et 30°C (85°F). Tenir les contenants fermés lorsque non utilisés.

**Éviter le gel.**

## DISPOSITIONS DES RÉSIDUS

**ÉLIMINATION:** Consulter votre municipalité pour bien disposer des restes de produit. Recycler là où les dispositifs le permettent.

## PRÉPARATION DES SURFACES

La préparation des surfaces est une opération capitale. La plupart des problèmes que l'on attribue aux revêtements sont en réalité causés par une mauvaise préparation de la surface.

- ❑ **Nettoyage des surfaces:** Nettoyer la surface avec le produit approprié en fonction du contaminant.
  - Une surface déjà recouverte d'un vieux vernis de finition devrait toujours être nettoyée à l'aide du nettoyeur P.T.S. Polyprep (771-137) avant d'entreprendre l'application d'un nouveau produit.
- ❑ **Le décapage...** consiste à enlever les vieilles couches de peinture et de vernis. Si la surface nécessite un décapage, utiliser un décapant Maxithane 802-273 ou Polyprep 802-105. Les instructions figurent sur le bulletin d'utilisation du produit.
- ❑ **Le ponçage...** permet d'éliminer les imperfections, de dépolir les surfaces trop lustrées et d'améliorer l'adhésion.
  - Le bois déjà vernis et en bon état doit être dépoli légèrement au papier abrasif (80 – 120).
  - Poncer légèrement entre les couches de vernis avec un papier abrasif de 120 dans le sens du grain du bois afin d'assurer une bonne adhérence ainsi qu'un fini impeccable. **Ne pas utiliser de laine d'acier.**
  - Aspirer les résidus de ponçage ou passer un linge humide.
- ❑ **La réparation...** sert à réparer les surfaces endommagées. Il est très important de choisir la pâte de remplissage la plus adaptée à la surface à réparer en tenant compte de l'application d'une teinture ou tout simplement d'un vernis.
- ❑ **Scellement des nœuds...** prévient le saignement des nœuds et des veines de plusieurs bois mous. **Ne pas utiliser de gomme laque pour les vernis.**
- ❑ **Application d'une couche de fond...** Les couches de fond sont des revêtements utilisés pour masquer l'ancienne couleur, assurer l'uniformité de la surface et accroître l'adhérence de la peinture. **Non applicable pour les vernis.**

## COUCHES DE FOND REQUISES

<b>Bois neuf ou mis à nu:</b>	Si désiré teindre le bois neuf ou remis à nu avant l'application du vernis avec les teintures Maxithane série 209- ou la teinture 206-503.
-------------------------------	--

## OUTILS D'UTILISATION

<b>Pinceau</b>	Soies synthétiques ou mousse.
<b>Rouleau</b>	<b>Ne s'applique pas au rouleau.</b>
<b>Pistolet – Pression (lb/po<sup>2</sup>)</b>	
<b>– Buse</b>	
<b>Autre</b>	Tampon, applicateur en peau de mouton
<b>Nettoyage des outils:</b>	Eau tiède savonneuse immédiatement après usage.

## CONDITIONS D'UTILISATION

<b>Température</b>	21°C à 30°C (70° à 85°F).
<b>Humidité relative (%)</b>	45
<b>Temps de séchage</b>	
<b>Au toucher (h)</b>	20 à 30 minutes
<b>Non collant (h)</b>	1 à 2 heures
<b>Recouvrement (h)</b>	2 à 3 heures

Le temps de séchage peut varier selon que le degré d'humidité est très élevé ou une température trop basse, si l'air ne circule pas assez ou si l'application a été trop généreuse.

**La surface doit être sèche, propre, exempte de poussière, de colle, de cire, de graisse, d'huile, de produit à polir les meubles, de savon, d'anciens vernis qui s'écaillent.**

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- ❑ **Étape 1: Préparation de la surface:** Le bois déjà vernis et en bon état doit être dépoli légèrement au papier abrasif (voir section ponçage) ou remis à neuf (voir section décapage). Si désiré teindre le bois neuf avec la teinture alkyde en gel semi-transparente Maxithane série 209 ou liquide 206-503.
  - ❑ **Le vernis Crystalex pour planchers peut également être teinté en un choix de 18 teintes. Consulter le présentoir. Teinter selon les recettes de coloration spécifiées. Après le teintage, laisser reposer le vernis teinté au moins 2 heures avant de l'utiliser afin qu'il ne subsiste plus d'écume ou bulles d'air.**
  - ❑ **Étape 2: Préparation du produit:** Brasser légèrement. Ne pas agiter le vernis lustré 196-090. **Ne pas diluer.**
  - ❑ **Étape 3: Application:** Étaler uniformément et éviter la formation de bulles d'air et les couches trop épaisses. Le vernis semble laiteux au moment de l'application, mais sèche en un fini complètement transparent. Trois couches sont recommandées pour les travaux neufs. Une couche supplémentaire peut être nécessaire pour obtenir un degré de lustre plus élevé. Pour le vernis teinté, appliquer le nombre de couches nécessaire (1, 2 ou 3) pour obtenir la nuance désirée, mais on devra appliquer le nombre de couches de vernis clair requis pour obtenir un minimum de 4 couches.
  - ❑ **Étape 4: Ponçage:** Léger ponçage entre les couches. Voir section ponçage.
  - ❑ **Étape 5: Séchage et durcissement:** Attendre 2 à 3 heures avant d'appliquer la couche suivante (voir section temps de séchage). Après la dernière couche, les planchers peuvent être soumis à un usage restreint après 12 heures et à un usage normal après 24 heures. Observer certaines précautions lors de la remise en place des meubles.
- Mise en garde: Le vernis teinté s'applique sur les planchers de bois seulement (bois neuf ou remis à neuf).**

## ENTRETIEN DES SURFACES

Laisser sécher complètement les surfaces et attendre au moins 7 jours avant de les nettoyer. **Ne pas installer de tapis ni utiliser de détergent avant 7 jours de séchage.**