

## Description

Le MAJESTIC TOP PRO est une couche de finition époxyde à deux composantes (1A : 1B) conçue pour les tables, les comptoirs et diverses applications de création d'oeuvres d'art, sans COV, 100 % solides et pratiquement sans odeur. Idéal pour protéger ou resurfacier le bois, les métaux, le stratifié (Formica), le béton et plus encore. Le produit est facilement nettoyable. Le MAJESTIC TOP PRO possède une viscosité moyenne minimisant l'écoulement du produit sur les rebords lors du séchage.

## Domaines d'application

Le MAJESTIC TOP PRO est un candidat idéal pour un grand nombre d'applications :

- + Tables de rivière
- + Resurfaçage de comptoir et de table
- + Applications de coulée (couche de finition)
- + Meubles
- + Menuiserie
- + Tableaux d'art
- + Petites encapsulations
- + Bois, métaux, béton, certains plastiques, fibre de verre, peinture, granit, stratifié (voir la section Application stratifié/Formica), oeuvres d'art, tissus, etc.

## Avantages

- + Apparence cristalline, surface sans défauts
- + Respectueux de l'environnement et sécuritaire pour la santé (100% solides, sans COV ni solvant)
- + Sécuritaire pour les aliments
- + Faible odeur
- + Facilité d'application avec une longue vie en pot et un long temps de travail (50 minutes)
- + Idéal pour resurfacier les comptoirs ou tables (clair ou métallique)
- + Bonne élongation et excellente résistance à l'abrasion
- + Apparence translucide
- + Résistance élevée au phénomène de remontée d'amine et aux contaminants (yeux de poisson)
- + Désaère bien
- + Imperméabilité / peu sensible à la moisissure
- + Haute densité du produit empêchant la pénétration de la saleté et facilitant l'entretien

## Propriétés d'application

**Ratio de mélange** 1A : 1B

**Format**  
Kit de 0.5 gallon US  
Kit de 1 gallon US  
Kit de 2 gallons US

**Couleur** Clair, Couleurs métalliques

Taux de couverture en solides /GAL US	pouces	pi <sup>2</sup>
	1/16	26
	1/8	13
	1/4	6,4

**Conservation** Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales

**Temp. d'application** Min 16°C / 61°F, Max 30°C / 86°F

**Temps de séchage** **22°C / 72°F et 30% Hum. Rel.**

Temps de travail	50 min
Sec au toucher	8 - 9 h
Recouvrement	8 - 24 h
Sec en profondeur	20 - 24 h

## Données techniques

Dureté ASTM D2240 60-70 Shore D

Contenu solides 100%

Viscosité Clair 2400 +/- 100 cps

Teneur en C.O.V. 0 g/l

## Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et sans aucune trace de graisse, d'huile, de peinture, d'agent de mûrissement ou quelconque contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion du produit. Assurez-vous que les pores sont ouverts pour permettre au produit de pénétrer. Pour ouvrir les pores d'un substrat, celui-ci doit être poncé avant l'installation. Lors de l'application sur des substrats non conventionnels, des tests d'adhérence et de compatibilité appropriés doivent être effectués.

Dans l'éventualité où ce produit serait appliqué sur un système d'époxy installé depuis plus de 24 heures, la surface doit d'abord être complètement poncée et nettoyée convenablement à l'aide d'un aspirateur avant d'appliquer une couche du produit. Cette préparation est nécessaire afin d'assurer une adhérence adéquate. Faire les tests d'adhésion appropriés s'il existe un doute à propos de la préparation de la surface.

## Mélange - Couche de finition claire

La durée de vie en pot diminue si une plus grande quantité de matériel est mélangée en même temps. La durée de vie en pot diminue également si la température ambiante est élevée. Un mélange minutieux est nécessaire jusqu'à ce que le mélange soit complètement homogène et qu'il n'a pas de filaments visibles lorsqu'on regarde le mélange de près.

Verser une partie de A pour chaque partie de B et mélanger à basse vitesse dans un contenant propre. Il est important que le contenant soit dépourvu de toute particule externe. Ne mélangez pas plus de 0,5 gallon à la fois, idéalement un litre à la fois. Les quantités de mélange peuvent être plus importantes pour les utilisateurs expérimentés.

Mélanger minutieusement pendant 4-5 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène. Minimisez l'emprisonnement de l'air dans le produit. Assurez-vous de bien racler les côtés jusqu'au fond du contenant de mixage. Le mélange doit également être terminé jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de filaments dans le mélange lorsqu'on regarde le mélange de près.

Seulement mélanger la quantité de produit nécessaire dépendamment de la durée de vie en pot et le temps de travail recherchés. Lorsque vous versez mélange, ne raclez jamais les côtés du récipient de mélange où il y pourrait y avoir du matériel non mélangé. Le matériel non mélangé résultera en un point faible sur le projet à compléter et pourra le rendre mou.

## Mélange - Couche de finition métallique

**IMPORTANT :** Lisez d'abord la section Mélange - Couche de finition claire.

Avant de commencer à mélanger, s'assurer que la température ambiante et celle de la surface à recouvrir soit entre 16 et 22 degrés Celsius. Plus la surface à couvrir est chaude, plus il y a de risques que des cercles non désirables apparaissent sur le film. Incorporez les pigments métalliques MAJESTIC à la partie A. Avec un outil à mélanger propre, mélanger la partie A à faible vitesse pendant 4-5 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Cette étape de pré-mélangeage doit être effectuée avec minutie afin de minimiser les effets indésirables incluant les cercles ou les traînées de comète. Dans un contenant propre et dépourvu de toute particule externe, combiner une partie A pour une partie de B. Avec un outil à mélanger propre, mélanger minutieusement pendant 4-5 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène. Minimisez l'emprisonnement de l'air dans le produit. S'assurer de bien racler les côtés jusqu'au fond du contenant à mélanger.

Seulement mélanger la quantité de produit nécessaire dépendamment de la durée de vie en pot et le temps de travail

recherchés. Ne mélangez pas plus de 0,5 gallon à la fois, idéalement un litre à la fois. Les quantités de mélange peuvent être plus importantes pour les utilisateurs expérimentés.

## Sceller les pores

Nous conseillons d'utiliser le MAJESTIC TOP PRO ou le MAJESTIC BONDING PRIMER comme couche d'apprêt pour sceller les pores du substrat. Une bonne étanchéité est nécessaire pour s'assurer que la couche suivante (la couche de finition) sera exempte de bulles. La couche d'apprêt peut être appliquée au pinceau ou au rouleau. Le produit doit être appliqué en couche mince pour cette étape. La couche de finition peut être appliquée lorsque la couche d'apprêt est sèche au toucher. Si la couche d'apprêt a été appliquée il y a plus de 24 heures, il est recommandé de poncer la couche d'apprêt avant d'appliquer la couche de finition.

Il est impératif de poncer avant d'appliquer le MAJESTIC TOP PRO lors de l'utilisation du BONDING PRIMER pour sceller les pores, MÊME SI CELA EST EFFECTUÉ DANS LES 24 HEURES.

## Application de la couche de finition

Installez la couche de finition l'aide d'un racloir ou un pinceau (éviter les rouleaux pour diminuer l'emprisonnement de l'air) afin de permettre un étalement uniforme du produit. La transparence et la viscosité du produit permettent des coulées qui peuvent atteindre jusqu'à 1/4 po en épaisseur. La surface est lisse, limpide et sans bulles, ce qui est idéal pour les applications d'ébénisterie, d'art et de loisirs. Lors de l'installation, éviter une manipulation excessive du produit afin aussi de limiter l'emprisonnement de l'air dans le film. L'emprisonnement de l'air peut affecter l'aspect de la surface lors du séchage. Pour obtenir de la profondeur et un fini lisse, il est recommandé d'appliquer une couche épaisse. Il est recommandé d'utiliser un chalumeau ou un pistolet thermique pour faire éclater les bulles qui se forment à la surface du film. Ce processus aplanira également la surface.

**NOTIFICATION IMPORTANTE:** Une épaisseur minimale de 45 mils (versement unique) est requise lors de l'utilisation du MAJESTIC TOP PRO comme couche de finition sur le BONDING PRIMER.

## Application sur stratifié / Formica

Les utilisateurs expérimentés peuvent utiliser le MAJESTIC TOP PRO sur des comptoirs en stratifié (Formica). Une variété de couleurs peut être utilisée et des effets marbrés peuvent être obtenus avec l'utilisation des pigments métalliques MAJESTIC. Avant d'appliquer le produit sur un stratifié, l'apprêt MAJESTIC BONDING PRIMER doit d'abord être appliqué afin de s'assurer d'une adhésion adéquate du système sur le stratifié. Se référer à la fiche technique MAJESTIC BONDING PRIMER pour les étapes d'installation.



## Recouvrement

Pour calculer la superficie en pieds carrés que couvrira 1 gallon US (3,78 L) de matériel en fonction de l'épaisseur, divisez le nombre 1604 par l'épaisseur recherchée en mils. Un mil équivaut à 1/1000 de pouce. Par exemple, si l'épaisseur recherchée est de 1/8 de pouce, le calcul est de 1604 divisé par 250 mils (1000 x 1/4) ce qui équivaut à 6,4 pieds carrés par gallon.

## Temps entre couches

Il est possible de recouvrir sans poncer si la couche précédente a été appliquée dans un délai de 8-9 heures et 24 heures. Nous recommandons néanmoins de poncer entre les couches pour optimiser l'esthétique du projet. Un sablage est nécessaire si la dernière couche de produit a été appliquée pendant plus de 24 heures. La surface doit être poncée jusqu'à l'obtention d'un aspect mat uniforme. La poussière doit être totalement enlevée à l'aide d'un aspirateur. Il ne devrait plus y avoir de portions de surface avec un aspect lustré avant l'application de la deuxième couche.

## Nettoyage

L'alcool dénaturé est le mieux adapté pour le nettoyage. L'excédent de liquide des parties A et B doit être mélangé afin d'en permettre le durcissement. Le matériau durci peut être éliminé sans restriction. Tout liquide non durci doit être conservé dans un contenant adéquat et hermétique avant de procéder à son élimination conformément aux réglementations provinciales et fédérales en vigueur.

## Restrictions

Ne peut pas être utilisé pour des applications extérieures même sous une zone ombragée. Lorsqu'il est exposé au soleil et aux intempéries, le produit jaunit plus rapidement et la surface devient blanchâtre. Le film perdra également ses propriétés de résistance mécanique et chimique. Non recommandé pour les applications d'encapsulation. L'installation doit se faire sur une surface sèche. Le produit ne peut être appliqué sur des surfaces avec un taux d'humidité élevé. Bien que ce produit puisse être appliqué à différents taux de couverture, il est important de tenir compte que le temps de séchage peut varier dépendamment de la quantité du dépôt. Toutes choses étant égales par ailleurs, plus le film est épais, plus le temps de durcissement est rapide. Le temps de séchage et la durée de vie en pot seront réduits dans un environnement chaud. Inversement, le temps de séchage et la durée de vie en pot seront plus longs dans un environnement froid. N'appliquez jamais d'époxy avec un substrat et une température ambiante inférieure à 16 degrés Celsius. Lors de l'application sur des substrats non conventionnels, des tests d'adhérence et de compatibilité appropriés doivent être effectués. Ne nettoyez pas la surface finie pendant la semaine suivant l'installation. Garder le produit stocké à température ambiante rendra l'application plus facile et les temps de séchage plus courts.

**NOTIFICATION IMPORTANTE:** Une épaisseur minimale de 45 mils (versement unique) est requise lors de l'utilisation du MAJESTIC TOP PRO comme couche de finition sur le BONDING PRIMER.

Au fil des ans, Labsurface s'est bâti une excellente réputation avec la qualité de ses produits. Cependant, Labsurface ne peut garantir les résultats finaux puisqu'aucun contrôle sur la préparation des substrats, les conditions d'opération et les procédures d'application ne peut être exercé par Labsurface. Les clients de Labsurface ont la responsabilité de tester les produits avant de débiter la production.

Afin de répondre à nos exigences strictes, nous testons en permanence nos revêtements et, à l'occasion, des formulations peuvent être modifiées pour améliorer les propriétés des revêtements. Il se peut que les informations et données figurant dans ce document de référence ne soient pas à jour et ce, malgré la date de référence. Contactez Labsurface afin d'obtenir de plus amples informations concernant les restrictions du produit.

**Consulter la fiche signalétique la plus récente avant d'utiliser ce produit**

## Couleurs disponibles

**Clair, Couleurs métalliques**

## Labsurface

101-1079 des Forges, Terrebonne, QC, Canada J6Y 0J9  
Téléphone: 450-966-9000 / Fax : 450-621-3135  
Labsurface.com