

BONDING PRIMER

Apprêt et scellant de technologie supérieure et séchage ultra rapide

Fiche technique



Description

Le MAJESTIC BONDING PRIMER est une technologie supérieure, à séchage ultra-rapide, à base d'acrylique aqueux avec des propriétés d'adhérence exceptionnelles. Il s'agit d'un produit monocomposant, facile à utiliser, à faible odeur et à faible teneur en COV. Il adhère aux substrats difficiles tels que le stratifié (Formica). Le MAJESTIC BONDING PRIMER est utilisé comme couche d'apprêt ou couche de scellement avant l'application de l'un des produits époxy MAJESTIC TOP PRO, MAJESTIC TOP FLOW, MAJESTIC DEEP POUR 2, MAJESTIC DEEP POUR 1. D'autres produits tels que les peintures et les laques peuvent également adhérer au MAJESTIC BONDING PRIMER.

Le produit convient à une utilisation sur du stratifié, du bois, des métaux, la plupart des plastiques, la fibre de verre, le carrelage en porcelaine et le verre. La formulation du MAJESTIC BONDING PRIMER ne jaunit pas. Le produit est disponible en transparent, blanc et noir. Le noir et le blanc peuvent être mélangés pour obtenir n'importe quelle teinte de gris souhaitée. Peut être utilisé pour des applications intérieures et extérieures en tant qu'apprêt.

Utilisations

Le MAJESTIC BONDING PRIMER donne d'excellents résultats pour les applications suivantes :

- + Réalisation d'un effet marbre ou d'un époxy métallique directement sur le stratifié
- + Scellant pour applications artisanales sur bois
- + Film d'adhérence avant l'application de la couche de finition époxy
- + Adhère au bois, aux métaux, à la plupart des plastiques, à la fibre de verre, au stratifié, à la porcelaine, au verre, etc.

Avantages

- + Excellente adhérence, même sur les substrats les plus difficiles
- + Peut être recouvert de produits époxy MAJESTIC
- + Faible teneur en COV
- + Presque sans odeur
- + Ne jaunit pas
- + Application facile, monocomposant
- + Meilleur nivellement de sa catégorie
- + Excellente anti-mousse
- + Apprêt idéal pour les systèmes de re-surfage de table ou de comptoir en époxy

Données d'application

Mélange	Une composante		
Format	Contenant de 845 ml		
Couleur	Clair, Blanc, Noir		
Couverture / US GAL	Mils (wet)	Mils (solids)	Sq. Ft.
(mils sec est calculé avec le blanc)	3	1,7	535
	3,5	2	468
	4	2,3	401
Conservation	Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales. Protéger contre le gel. Éviter l'exposition en deçà de 10°C. Ne pas utiliser si la température du produit est en deçà de 15°C.		
Temp. d'application	Min 15°C / 59°F, Max 30°C / 86°F		
Séchage	22°C / 72°F et 30% Hum. Rel.		
Vie en pot	Illimité		
Temps de travail	20 min		
Tack Free	1 h		
Recoat Time	2 - 24 h		

Données techniques

Contenu solides	Clair 37%
	Blanc 57%
	Noir 43%
Viscosité	Clair 2000 +/- 100 cps
Teneur en C.O.V.	76 g/l

Préparation de la surface

Si la surface est un stratifié, il doit être poncé avec un papier abrasif avec au grain de 60 ou 80, puis essuyé avec de l'eau ou de l'alcool (IPA). Laisser sécher 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 soient 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.



Mélange

Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène, surtout lorsque le noir et le blanc sont mélangés pour créer une teinte grise. Il est possible d'ajouter jusqu'à 15% d'eau pour faciliter l'application. Notez que l'ajout d'eau à une version pigmentée diminuera l'opacité du produit.

Directives générales

Appliquer seulement si la température de l'air et du substrat se trouve entre 15°C / 59°F et 30°C / 86°F. Le produit peut être appliqué à des températures hors de la fourchette recommandée, mais le temps de durcissement sera affecté.

Il est recommandé d'appliquer entre 3 et 4 mils par couche (mouillé).

Cela représente un taux de couverture de 400 à 535 pieds carrés par gallon ou 90 à 120 pieds carrés par 845 ml. Si l'épaisseur est inférieure à la plage recommandée, l'adhérence peut être sous-optimale. Ajouter jusqu'à 15% d'eau au produit améliorera la facilité d'application.

Deux couches sont recommandées pour assurer une finition uniforme et opaque bien qu'une seule couche puisse suffire surtout si la surface à recouvrir n'est pas de couleur foncée. La méthode d'immersion et de roulement doit être utilisée avec un rouleau de mousse. Notez qu'un rouleau à poils bas régulier créera une surface de peau d'orange et rendra le processus de ponçage plus complexe avant l'installation de la couche de finition époxy (voir la section Couche de finition époxy).

Il est recommandé d'appliquer le produit dans un schéma en W. Appliquer uniformément sans exercer de pression sur le rouleau. Évitez de créer des épaisseurs ou des crêtes supplémentaires car celles-ci prendront plus de temps à durcir et resteront visibles après le durcissement.

Couche de finition époxy

Le MAJESTIC BONDING PRIMER peut être recouvert par les produits époxy suivants, MAJESTIC TOP PRO, MAJESTIC TOP FLOW, MAJESTIC DEEP POUR 2 et MAJESTIC DEEP POUR 1. Se référer aux fiches techniques de ces produits avant de les utiliser.

Le MAJESTIC BONDING PRIMER doit être poncé avant d'appliquer une couche de finition époxy. Laisser sécher la dernière couche de MAJESTIC BONDING PRIMER pendant 3 heures ou plus avant de poncer et d'appliquer la couche de finition époxy. Nous recommandons l'utilisation un papier abrasif de grain 180 ou 240.

Notification importante

Une épaisseur minimale de 45 mils (versement unique) est requise lors de l'utilisation de MAJESTIC TOP PRO comme couche de finition.

Sceller les pores

Avant d'utiliser les produits MAJESTIC TOP PRO, MAJESTIC TOP FLOW, MAJESTIC DEEP POUR 2, MAJESTIC DEEP POUR 1, un scellement approprié est nécessaire pour s'assurer que la couche de finition sera exempte de bulles. Ce processus peut être réalisé avec le MAJESTIC BONDING PRIMER.

Temps entre les couches

Il est possible de recouvrir sans poncer si la couche précédente a été appliquée dans un délai de 2 heures et 24 heures. Un sablage est nécessaire si la dernière couche de produit a été appliquée pendant plus de 24 heures. Nous recommandons l'utilisation un papier abrasif de grain 180 ou 240. 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.

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 3,5 mils (mouillé), le calcul est de 1604 divisé par 3,5 mils, donc équivaut à 468 pieds carrés par gallon. Pour obtenir une couverture en pieds carrés pour chaque quantité de 845 ml, l'ajustement suivant doit être effectué : $468 \text{ pieds carrés} \times 0,845/3,78 = 105 \text{ pieds carrés}$ pour chaque quantité de 845 ml.

Nettoyage

L'eau chaude savonneuse est la mieux adaptée pour le nettoyage. Tout liquide non durcit doit être conservé dans un contenant adéquat et hermétique avant de procéder à son élimination conformément aux réglementations provinciales et fédérales en vigueur.

Restrictions

CE PRODUIT NE CONVIENT PAS AUX APPLICATIONS DE PLANCHER. L'installation doit se faire sur une surface sèche. Le produit ne peut être appliqué sur des surfaces avec un taux d'humidité élevé. Le temps de séchage du produit sera plus long dans un environnement très humide. Bien que ce produit puisse être appliqué à différents taux de couverture, il est im-



portant de tenir compte que le temps de séchage peut varier dépendamment de la quantité du dépôt. Toutes choses étant égales, le temps de séchage augmente avec l'épaisseur du film. Ne pas utiliser un excédent de produit puisque le revêtement pourrait avoir un aspect laiteux. Le froid aura également comme impact d'allonger le temps de séchage. Il n'est pas recommandé d'installer le produit sur une surface chaude. Il est impératif de poncer soigneusement le produit avant d'installer une couche de finition. Conservez le produit à température ambiante pour garantir des résultats constants.

Notification importante :

Une épaisseur minimale de 45 mils (versement unique) est requise lors de l'utilisation de MAJESTIC TOP PRO comme couche de finition.

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, Blanc, Noir

Labsurface

101-1079 des Forges, Terrebonne, QC, Canada J6Y 0J9

Téléphone: 450-966-9000 / Fax : 450-621-3135

Labsurface.com