



PIGMENTS MÉTALLIQUES LABTEC

Description

Les pigments métalliques LABTEC sont des pigments à effets spéciaux composés de nanoparticules de mica enrobées de pigments organiques et inorganiques pour créer des finitions avec un aspect unique et un design avec un effet de profondeur. Les Pigments métalliques LABTEC sont conçus pour être mélangés sur le terrain avec du LABPOX 30 clair ou du LABPOX 40 UV clair, créant une finition nacrée avec un effet de couleur spectaculaire grâce aux interférences et à l'absorption de la lumière.

L'installation d'un système métallique requière une attention particulière afin d'optimiser l'obtention des résultats attendus. L'apparence finale du métallique diffère d'une installation à une autre, c'est pour cette raison que la majorité de nos recommandations sont basées sur l'aspect technique et non esthétique. Nous vous conseillons de tester les clairs métalliques sur des fonds d'époxy de différentes couleurs (couches de base), les résultats peuvent varier énormément dépendamment si la couleur du fonds est pâle ou foncée.

Domaines d'application

Les Pigments métalliques LABTEC peuvent être utilisés aussi bien avec le LABPOX 30 clair que le LABPOX 40 UV clair.

- + Secteur résidentiel
- + Centres commerciaux
- + Édifices à bureaux
- + Magasins de détail
- + Garages
- + Autres édifices

Avantages

- + Une des meilleures résistances UV de l'industrie
- + Très facile à disperser
- + Possibilités illimitées de couleurs et d'effets
- + Les LABPOX 30 et LABPOX 40 UV sont des époxydes de qualité industrielle qui ont été conçus pour être également adaptés aux planchers époxy métalliques
- + Les systèmes époxy métalliques Labsurface résistent aux effets indésirables tels que les cercles et les yeux de poisson
- + Poudres chimiquement stables respectueuses de l'environnement

Propriétés d'application

Ratio de mélange recommandé	1-2 contenants (120g) par kit de 3 gallons de LABPOX 30 clair ou LABPOX 40 UV clair selon l'opacité et l'effet désiré
	<u>Poudre métallique</u> <u>Kit d'époxy</u>
	1-2 contenants Kit de 3 gallons US (3 x 3,78L)
	5-10 contenants Kit de 15 gallons US (3 x 18,9L)

Couleur	Voir la charte de couleurs métalliques
Format	1 contenant (120g = 4.23 oz)
Conservation	Un an dans le contenant d'origine scellé et des conditions d'entreposage normales

Préparation de la surface

Veillez-vous référer aux fiches techniques du LABPOX 30, LABPOX 40 UV et LABPOX MVB FAST pour les informations concernant la préparation de la surface.

Mélanges

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 plancher métallique.

Avec un outil à mélanger propre, mélanger la partie A individuellement à faible vitesse (300-450 t/min) pendant deux minutes. Incorporer ensuite les pigments métalliques LABTEC à la partie A. Avec un outil à mélanger propre, mélanger à faible vitesse (300-450 t/min) deux minutes ou plus, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. S'assurer de bien racler les côtés jusqu'au fond du contenant à mélanger. **Ces étapes de pré-mélangeage doivent être effectuées 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 deux parties de A pour une partie de B. Avec un outil à mélanger propre, mélanger minutieusement pendant trois minutes ou plus, jusqu'à l'obtention d'un mélange complètement homogène. Utiliser un mélangeur de type perceuse à basse vitesse (300-450 t/min) de manière à minimiser l'emprisonnement de l'air dans le produit. Il est recommandé d'activer le mélangeur en mode inverse après 90 secondes afin que le liquide se mélange du bas du contenant vers le haut. 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.



PIGMENTS MÉTALLIQUES LABTEC

Application

- + Pour les systèmes métalliques, la couche de finition peut être appliquée à un niveau d'épaisseur compris entre 30 et 50 mils.
- + Toute chose étant égale, plus le système métallique est épais, surtout la couche de finition, meilleurs seront les résultats obtenus. Pour cette raison nous recommandons une épaisseur de 50 mils.
 - + Surface impeccable.
 - + Moins de risques d'obtenir des traînées de comètes.
- + Dans le scénario où les bas coûts d'installation sont l'enjeu principal qui qu'une couche de finition de 30 mils est sélectionnée, il est recommandé d'utiliser deux contenants de pigments métalliques par kit époxy de 3 gallons US pour obtenir suffisamment d'opacité.
- + Pour les applications métalliques, nous recommandons l'application des couches suivantes :
 - + Première couche de base colorée de pigments organiques standards mince de 4-16 mils au choix avec un racloir (squeegee) et rouleau sans peluches.
 - + Deuxième couche claire épaisse de 30-50 mils avec les pigments métalliques LABTEC.
 - + Troisième couche composée de deux couches minces d'AQUALAB PUR qui offriront une résistance chimique inégale, une résistance aux taches et une apparence minimale des égratignures.
 - + Pour maintenir une surface brillante et obtenir une résistance supérieure aux produits chimiques et aux taches, utilisez le LABFAST clair ou le LABSHIELD ECO clair (10 mils) comme couche de protection. Si cette option est choisie, sachez que même si ces produits offrent plus de résistance à l'abrasion que les époxydes, les égratignures seront aussi apparentes que sur un époxy brillant.
- + S'il y a une présence importante de pinholes après l'application de la première couche due à la porosité du béton, sabler et boucher les pinholes à l'aide de gel époxy.
- + La couche de finition peut être installée à l'aide d'un racloir (squeegee) Magic Trowel ou selon une application standard avec un racloir (squeegee) dentelé entaillée de 18" et dentelures standard 1/8", repasser simultanément au rouleau sans peluches (backroll).
- + Possibilité de faire des systèmes métalliques à deux couleurs. Si cette option est envisagée ne pas manipuler le produit après 50-60 minutes soit quelques minutes avant le temps de gel du produit. Dans le cas contraire, il est possible qu'il y ait présence de marques de rouleau et/ou trous laisser par les crampons des chaussures (spikes).
- + Pour obtenir un effet de cratères dans votre système époxy métallique, vous pouvez pulvériser de l'alcool dénaturé, du xylène ou de l'alcool isopropylique.
- + L'utilisation d'aérosols pendant le séchage peut créer des cercles indésirables.

- + Consultez les fiches techniques des produits LABPOX 30, LABPOX 40 UV, LABPOX MVB FAST, AQUALAB PUR, LABSHIELD ECO et LABFAST pour les étapes d'installation.

Restrictions

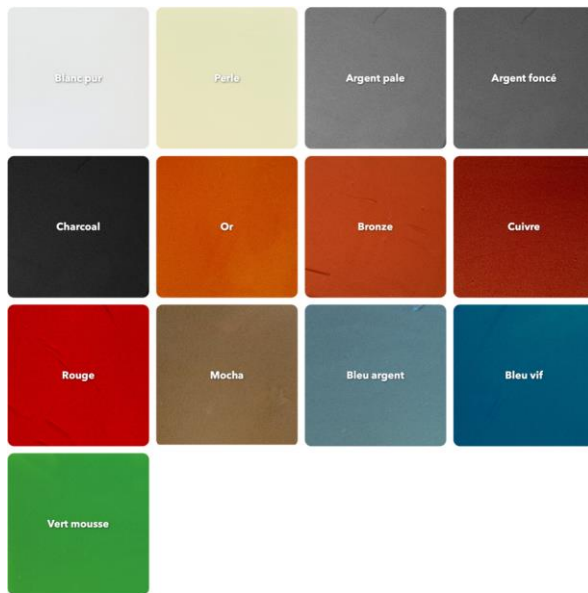
Au fil des ans, Labsurface s'est bâti une excellente réputation avec la qualité de ses produits. Cependant, Labsurface ne peut garantir les résultats finaux puisqu'aucun contrôle sur la préparation des substrats, les conditions d'opération et les procédures d'application ne peut être exercé par Labsurface.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



PIGMENTS MÉTALLIQUES LABTEC

Couleurs disponibles

Couleurs métalliques



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

Labsurface

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