



VERNIS ÉPOXYDIQUE ALIPHATIQUE À DEUX COMPOSANTS.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Epo Varnish W-45 est un vernis époxy aliphatique transparent à deux composants, à durcissement par l'humidité, non jaunissant. Lorsque Epo Varnish W-45 est mélangé avec des agrégats naturels propres et secs dans le bon rapport liant/agrégats, il peut être utilisé pour créer des surfaces très résistantes à l'usure et au jaunissement. La préparation est très simple et consiste à mélanger des agrégats assortis, tels que du marbre, du quartz ou de la pierre naturelle, de taille de particule 2-4 mm ou 4-8 mm, avec Epo Varnish W-45, puis à placer le mélange pour former une multitude d'effets décoratifs. De plus, son excellente résistance aux agents atmosphériques lui permet d'être également utilisé pour des applications extérieures, notamment pour des surfaces perméables. Epo Varnish W-45 résiste également à l'action des sels de déneigement les plus couramment utilisés.

DOMAINE D'APPLICATION

Epo Varnish W-45 est un liant polyuréthane aliphatique transparent à durcissement par l'humidité à deux composants. Lorsqu'il est mélangé avec des agrégats naturels tels que le marbre, la pierre naturelle ou le quartz, il peut être utilisé pour fabriquer des revêtements perméables pour des environnements intérieurs et

extérieurs. Lorsque Epo Varnish W-45 est mélangé avec des agrégats assortis monochromes ou multicolores, il peut être utilisé pour créer un revêtement de sol unique offrant une variété illimitée de motifs et d'effets esthétiques. Epo Varnish W-45 peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Mobilier urbain, création de revêtements décoratifs pour les places, les avenues et les trottoirs.
- Revêtement en résine décorative pour les environnements extérieurs tels que les terrasses, les balcons, les allées.
- Systèmes de résine perméables décoratifs autour des piscines.
- Revêtement de sol décoratif pour les environnements intérieurs tels que les showrooms, les grands magasins et les points de vente au détail.

SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur du béton dans les 10 jours suivant la coulée.
- Ne pas diluer avec un solvant ou de l'eau.
- Ne pas appliquer sur des substrats qui s'effritent.
- Ne pas appliquer sur des substrats avec des taches d'huile ou de graisse ou des taches en général.

- Ne pas appliquer sur des substrats qui n'ont pas été préparés selon les spécifications.
- Ne mélangez pas de quantités partielles des composants. Le produit peut ne pas durcir correctement.
- Ne pas exposer le produit mélangé à des sources de chaleur.
- Ne pas appliquer sur des substrats en céramique ou en pierre en général.
- Les revêtements d'Epo Varnish W-45 changent de couleur s'ils sont exposés au soleil, mais cela n'a aucun effet sur les performances.
- Le revêtement peut également changer de couleur s'il entre en contact avec des produits chimiques agressifs.
- Retirez rapidement les produits chimiques agressifs s'ils entrent en contact avec Epo Varnish W-45.
- Utilisez un équipement de nettoyage spécifique approprié et un détergent pour nettoyer le revêtement.
- Protégez les revêtements de l'eau pendant au moins 24 heures après l'application.
- La température du substrat doit être au moins 3°C supérieure à la température de rosée.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

La surface des sols en béton doit être sèche, propre et solide, sans zones qui s'effritent ou se détachent. La résistance à la compression du béton utilisé pour le substrat doit être d'au moins 25 N/mm² et sa résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm². La résistance du substrat doit également être adaptée à son utilisation finale et aux types de charges auxquelles il sera soumis. Le taux d'humidité dans le substrat ne doit pas dépasser 4 % et il ne doit pas y avoir de remontée capillaire. La surface du sol à traiter doit être préparée avec un processus mécanique approprié pour éliminer toutes les traces de saleté,

de laitance de ciment et de parties qui s'effritent ou se détachent, et pour rendre la surface légèrement rugueuse et absorbante. Avant d'appliquer le produit, retirez toute la poussière de la surface avec un aspirateur. Toute fissure doit être réparée en les remplissant avec de l'Époinject, tandis que toute zone détériorée du béton doit être réparée avec du mortier époxy. Appliquez l'apprêt tel quel ou mélangé avec du Quartz 0,5 sur le substrat après qu'il a été préparé comme spécifié avec une truelle droite ou un râteau. Immédiatement après l'application de l'apprêt, saupoudrez légèrement la surface encore humide avec du Quartz 0,5 à raison de 0,5 kg/m² ; nous déconseillons de dépasser ce taux de consommation. Assurez-vous qu'il n'y a pas de pores ouverts à la surface du substrat, sinon des bulles d'air pourraient s'échapper et former de petits cratères ou des trous d'épingle dans la couche de finition autonivelante.

B) Préparation du produit

Mélangez le liant polyuréthane Epo Varnish W-45 à un composant avec les agrégats sélectionnés pour le mélange - pierre naturelle, marbre concassé ou quartz, de taille de particule 2-4 mm ou 4-8 mm - dans un rapport liant/agrégats de 1 : 20 en poids. Les agrégats doivent être parfaitement propres et secs. Mélangez avec une perceuse à faible vitesse avec un embout de mélange en spirale ou dans un malaxeur à ciment traditionnel.

C) Application du produit

Versez Epo Varnish W-45 sur la surface du sol et étalez-le uniformément avec une truelle lisse ou dentelée en forme de "V". L'utilisation d'une truelle dentelée permet de contrôler plus facilement l'épaisseur de la couche et le taux de consommation du produit. Passez plusieurs fois le rouleau à pointes sur la surface tant que le produit est encore humide pour uniformiser

l'épaisseur du revêtement et éliminer tout air emprisonné dans le produit pendant le mélange.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,5 à 1,7 kg/m² à une épaisseur de 1 cm.

EMBALLAGE

Epo Varnish W-45 est fourni en :
- seaux de 5 kg Comp. A.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés à l'abri du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Epo Varnish W-45 irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires. Il est nocif par inhalation et peut causer des dommages irréversibles s'il est utilisé pendant de longues périodes. Il peut également provoquer une sensibilisation par inhalation ou au contact de la peau. Pour de plus amples informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. **PRODUIT UNIQUEMENT DESTINÉ AUX PROFESSIONNELS.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs typiques)	
Couleur :	Transparent, incolore
Cohérence :	Liquide
Densité (g/cm ³):	1.15
Viscosité Brookfield (mPa.s):	450
Teneur en matières sèches (%):	95
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)	
Délai de mise en œuvre	Liquid
Convient à un trafic piétonnier léger (avec précaution)	8 heures
Complètement prêt pour un trafic piétonnier léger	48 heures
Temps de durcissement complet	7 jours
Application environnante température.	De +12°C à +30°C
Rapport de mélange en poids liant/granulats	1 : 20
PERFORMANCE FINALE	
Temps de durcissement à +23°C et 50% H.R.	
- la poussière sèche :	liquide
- Le site est destiné à la circulation des piétons :	beige
- temps de durcissement complet	1,600 kg/m ³
Dureté Shore D (DIN 53505) après 7 jours à +23°C et 50% U.R. :	75
Résistance à la compression après 7 jours (EN 196-1) (N/mm ²) :	52
Résistance à la flexion après 7 jours (EN 196-1) (N/mm ²) :	20
Résistance à l'usure BCA : EN 13892- 4	< 5 µm
Résistance à l'adhésion : EN 13892- 8 ; 2004	3.90 N/mm ²
Résistance aux chocs : EN ISO 6272	20 Nm



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us