

CIPADECK^{MD} TDO-99S

Revêtement pour tablier de roulement

DESCRIPTION

CIPADECK^{MD} TDO-99S est un revêtement époxyde modifié à l'uréthane, 100% solide, à 2 composants. Il offre une surface antidérapante hautement résistante au trafic lourd, à l'impact, une résistance accrue au sel de déglacage et aux produits pétroliers. CIPADECK^{md} TDO-99S est conçu spécialement pour les pontages de béton et d'acier et autres surfaces de béton et métalliques.

APPLICATIONS

- Protection imperméabilisante des rampes, ponts.
- Revêtement antidérapant haute résistance.
- Suite à des travaux de ragréage et de réparation.

AVANTAGES

- 100% solide, peu d'odeur, zéro COV.
- Prise rapide, minimise l'interruption de circulation.
- N'est pas affecté par l'humidité durant l'application; ne contient aucun isocyanate
- Autonivelant, facile d'application.
- Codé couleur pour assurer un malaxage uniforme.
- Résilient, durable et excellente résistance à l'impact et aux chocs thermiques.
- Résistance supérieure à l'abrasion et au dérapage.
- Adhésion remarquable au métal et au béton.
- Excellente résistance à l'eau, au sel de déglacage, aux alcalis, à l'essence, l'huile et autres produits pétroliers

PROPRIÉTÉS

Humide

Ratio du mélange, par volume	1A:1B
Contenu de solides	100%
Viscosité.....	3,000 cps (ASTM D2393)
Densité (mélange).....	1.1Kg/L(9.18lb/g.US.)
Vie en pot @ 23°C (74°F).....	20 minutes
Contenu C.O.V.....	0 GM/L
Temps de prise (net)@ 23°C (74°F)	3 heures
Temps de prise (chargé)@ 23°C (74°F)	2 heures
Couleur	Gris
Cure complète.....	5-7 jours

PROPRIÉTÉS (MURI)

Résistance à la traction.....	19Mpa (2755psi) (ASTM D638)
Adhérence au métal, arrachement.....	10Mpa (1500psi)
Dureté, échelle Shore D.....	70-75
Élongation.....	20 % (ASTM D638)
Résistance en compression (chargé)	45Mpa (6500psi) (ASTM C109-86)
Compatibilité thermique (chargé). 10 cycles passés (ASTM C884-78).....	-21°C à 60°C 6mm de profond
Résistance à l'abrasion.....	0.18 g (ASTM D1044)
*Roue C-10, charge 1000 g, 1000 cycles	
Absorption d'eau.....	0.1% (par poids) (ASTM D413)
Perméabilité aux ions de chlorure (chargé)....	0 coulombs (FHWA-RD-81-119)
Résistance au dérapage (humide, chargé).....	88 (ASTM E303)

Les données fournies ci-haut sont le résultat d'essais effectués à partir d'échantillons prélevés en cours de production. Tous les résultats sont représentatif des valeurs obtenues par un laboratoire indépendant. Certaines variations peuvent se produire en raison de conditions de site et ou d'autres méthodes d'essais.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le béton doit être libre de saleté, poussière, huile, graisse ou tout autre contaminant. Le béton devrait être nettoyé chimiquement ou scarifié pour de meilleurs résultats. Le béton neuf doit avoir au moins 28 jours et toute laitance de surface ou agent de cure doivent être retirés. La surface de métal doit être libre de saleté, graisse, huile ou rouille. Sabler au jet à l'aide d'un produit angulaire tel l'oxyde d'aluminium ou sabler au standard SSPC-SP 10, à un profile minimum de 2,5 mils. Là où le sablage au jet n'est pas possible, la surface doit être dégraissée et abrasée mécaniquement, ne laissant qu'un métal luisant.

MÉLANGE

Prémélanger chaque composante avant de les combiner ensemble. Mélanger en volume 1 partie A avec 1 partie B. Mélanger 2 à 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une couleur grise uniforme. Prendre soin de ne pas piéger d'air dans le mélange.

APPLICATION

Verser le mélange sur la surface et l'étendre à l'aide d'un racloir. Passer un rouleau pour égaliser et obtenir une épaisseur uniforme. Répandre l'agrégat choisi sur la première couche de produit liquide jusqu'à saturation ne laissant aucun endroit humide visible. Quand la première couche a suffisamment durci pour supporter la circulation des applicateurs, balayer la surface pour enlever tout excès d'agrégat, puis suivre avec un aspirateur industriel. Appliquer une deuxième couche de la même façon. Le rendement couvrant de la deuxième couche sera moindre étant donné la texture de la première couche. Toujours enlever l'excès d'agrégat avant de remettre la surface en service. Le temps de cure dépendra de la température ambiante et de celle du substrat au chantier.

RESTRICTIONS

- CIPADECK^{md} TDO-99S peut se décolorer lorsqu'exposé aux rayons ultra violets. Ceci n'affectera ni l'intégrité ni la performance du produit.
- La température du béton doit avoir minimum 5°C (40°F) durant l'application.
- La température du métal doit avoir un minimum de 10° C (50° F) durant l'application et pour une période de 48 heures suivant l'application.
- Le contenant de la partie B doit être refermer après chaque usage.
- Le béton doit être agé de 28 jours avant l'application du Cipadeck TDO-99S.

RENDEMENT

Pour applications sur dalles de ponts ou de rampes, CIPADECK^{md} TDO-99S couvrira les surfaces suivantes à 40 mils par couche :

Première couche:

CIPADECK^{md} TDO-99S: 1m²/L (40pi²/gal. US)

Agrégat: Indag #9 (ou sable de silice ST-12) 5.5Kg/m² (12,1lbs/10,7 pi²)

Deuxième couche:

CIPADECK^{md} TDO-99S: 0.6m²/L (24pi²/gal. US)

Agrégat: Indag #8 (ou sable de silice #620) 7.5Kg/m² (16,5lbs/10,7 pi²)

EMBALLAGE :

37,9 Litres (10 gal. US) par unité

NETTOYAGE :

Nettoyer l'équipement avec du xylène immédiatement après l'usage (avant le séchage).

ENTREPOSAGE :

Dans un entrepôt chauffé et sec. **Protéger du gel en tout temps pour éviter la cristallisation de la base de résine.**

DURÉE DE CONSERVATION :

Un an à partir de la date de fabrication lorsqu'entreposé dans son emballage original et dans les conditions recommandées.

DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ :

Consulter la Fiche de Données de Sécurité pour des instructions spécifiques. F.D.S. # 316 et 316A

GARANTIE

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application, des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits. L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPD^{md} n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restriction des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPD^{md} limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPD^{md} a été appliqué. CPD^{md} se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPD^{md} n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE
MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES
REPRESENTANTS DE CPD^{md}, SES
DISTRIBUTEURS OU SES CONCESSIONNAIRES