

TEXCLAD 316

(Enduit Epoxyde avec grande résistance aux rayons UV – fini lisse)

1- Description

TexClad 316 est un revêtement époxyde bicomposant à 100% matières solides avec polymérisation à la température ambiante.

Ce revêtement a été conçu pour offrir une meilleure résistance aux rayons UV, donc une tendance beaucoup plus faible au jaunissement. Il peut apprêter le substrat suite avec sa faible viscosité et ensuite être appliqué comme couche de finition.

D'un pouvoir garnissant élevé, le produit est conçu comme un revêtement protecteur et décoratif très durable pour une variété de surfaces soumises à des conditions sévères de service : béton, bois, contre-plaqué, métaux.

Présente une finition lisse, dure, résistante et ne contient pas de composés organiques volatiles; conforme à la dernière mise à jour de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

Usage intérieur pour murs plafonds, sols et équipement pour les travaux neufs ou d'entretien. Particulièrement utile lorsqu'on demande une haute résistance aux chocs, à l'eau, aux sels déglacants, aux produits chimiques, à la circulation piétonnière ou véhiculaire, combinée à une longue durabilité.

Usines, entrepôts, garages, salles mécaniques, arénas, hôpitaux, centres récréatifs, balcons, buanderies, salles de douche, vestiaires, etc.

Transparent lustré ou coloré lustré. Choix de couleurs standard offert par Les Enduits Stef.

2- Avantages

Sécuritaire avec peu d'odeur : libre de tout solvant volatil et inflammable, conforme aux normes internationales. Peut contribuer à obtenir des crédits pour les projets LEED.

Demeure flexible après le durcissement complet ce qui donne une meilleure résistance aux chocs.

Adhérence exceptionnelle au béton, à l'acier, au bois et autres types de substrat. Résistance supérieure à l'abrasion (usure).

Couche de revêtement décoratif sans défauts, lisse et brillante. Peut être appliqué en couche mince (6-8 mils) ou en couche épaisse (20- 60 mils).

3- Caractéristiques

Présentation	Produit bicomposant, parties A et B
Vie en pot (masse 150 g (A+B) à 25°C)	40-50 minutes
Viscosité (A+B) à 25°C	Environ 1300 à 1800 mPa. S (variable selon la couleur)
Extrait sec	100%
Inflammabilité	Ininflammable
Temps de durcissement à 25°C	Sec au toucher : 5-6 h Pour recouvrir : max. 24 h Circulation piétonnière : 24 h Véhicule : 48 h
Résistance chimique	7 jours après l'application

4- Superficie couverte

Pour un kit, à une épaisseur de 0.25 mm (10 mils)
11,34 L couvre ± 44,6 m² (3 gal ± 480 pi²)

La superficie couverte va varier en fonction de la porosité du substrat. Si nécessaire, après l'application uniforme vérifier votre épaisseur avec une jauge d'épaisseur de film humide.

5- Mélange

Brasser chaque composant séparément avant de mettre **2 parties (A) pour 1 partie (B)** dans un contenant propre. Bien mélanger à faible vitesse, les deux parties ensemble, soit manuellement ou à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse. Préparer seulement la quantité qui pourra être utilisée dans le délai de la vie en pot du mélange.

6- Préparation

Le béton neuf doit avoir mûri pendant 28 jours avant d'être couvert. Le taux d'humidité dans le béton ne doit pas dépasser 5% lors d'application. Le revêtement, étant une couche étanche, ne doit pas être exposé à la pression hydrostatique. Les dalles sur sol doivent donc comporter un coupe-vapeur. Les basses températures prolongent le durcissement.

Pour de meilleurs résultats, la température ambiante et celle de la surface à recouvrir doivent être d'au moins 15°C. Conditionner les produits à 21°C durant les 24 heures avant l'utilisation

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

TEXCLAD 316

(Enduit Epoxyde avec grande résistance aux rayons UV- fini lisse)

Lors de l'application assurée vous que la pièce soit bien ventilée et que vos objets soient bien protégés pour prévenir l'odeur. Garder vos aliments hors de la pièce si possible.

N'exposez pas les revêtements époxydes à des produits chimiques ou usages agressifs dans les prochains 7 jours après l'application, car le durcissement n'est pas encore complet.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Apprêt :

- Béton dense, bois, amiante-ciment : *TexClad 900* ou *TexClad 930*
- Métaux ferreux : *TexClad 960*
- Métaux non-ferreux : *TexNov Préparateur de surface* suivi de *TexClad 960*
- Placoplâtre : *TexClad 900*

BÉTON : Doit être libre de toute membrane de durcissement ou scelleur. La laitance, huile, graisse, rouille, cire ou toute autre substance pouvant nuire à une bonne adhérence doivent être enlevées. La surface doit être solide, dépoussiérée sans eau libre.

Pour les sols : préparation par des moyens mécaniques ou par décapage chimique.

Réparations : colmatage des trous ou cavités avec le mortier *TexNov 200*.

MAÇONNERIE : Les joints doivent être denses et solides. Nettoyer et apprêter.

BOIS : Sabler, dépoussiérer et apprêter.

ACIER : Dégraisser et dérouiller avec le *TexNov Préparateur de surface*. Passer à la brosse d'acier ou à la meule. Rouille plus profonde : jet abrasif. Apprêter.

MÉTAUX NON-FERREUX : Nettoyer avec le *TexNov Préparateur de surface* et apprêter.

7- Application

Appliquer normalement deux couches avec Brosse, truelle, squeeze ou rouleau à poil court (mohair 1/8 pouce) ou pulvérisation.

L'intervalle entre les couches successives ne doit pas dépasser 24 heures. Sinon, il faut poncer légèrement la couche durcie pour s'assurer d'une bonne adhérence.

8- Sécurité & Protection personnelle

Lorsque vous utilisez le *TexClad 316*, gardez-le éloigné de la flamme nue et des étincelles. Le produit peut causer une dermatite. Vous devez vous protéger les yeux et la peau. Le port de gants et lunettes est recommandé. Ne pas respirer les vapeurs. Utiliser avec aération suffisante.

Se laver à l'eau savonneuse, rincer à grande eau. S'il y a irritation, consulter immédiatement un médecin.

9- Entreposage / Durée de conservation

Le *TexClad 316* peut être entreposé dans un endroit avec une ventilation et une protection suffisantes. Température ne doit pas dépasser 50°C. Conserver à l'abri du gel. La durée de vie du produit est de minimum 1 an dans l'emballage d'origine

10- Propriétés physiques typiques

Résistance à la traction (ASTM D-638)	40 MPa
Allongement à la rupture (ASTM D-638)	Min. 5 %
Résistance à la flexion (ASTM C-580)	55 MPa
Force d'adhérence (AASHTO-T-237)	2.7 MPa (rupture béton à 100 %)
Dureté (ASTM D-2240 – Shore D)	80-85
Résistance à l'abrasion (ASTM D-4060) 1000 révolutions, roue CS17 charge 1000 g.	75 mg de perte
Lessivabilité (1-Gp-71; 125.1)	Réussi 10,000 cycles
Absorption d'eau (ASTM D-570)	Moins de 0.5 %
Transmission de la vapeur d'eau Permeance (ASTM E-96/E-96 M-10)	6.9 ng/Pa·s·m ²
COV, grams/litre	0

11- Résistance chimique

ASTM D 1308/recouvert 7 jours de durcissement

Réactif	Résultat
Javex 3%, solution de détergent 5% Ajax, chlorure de sodium 20%, chlorure de calcium 20%, ammoniac 20%, bicarbonate de soude 20%, phosphate trisodique 20%, soude caustique 20%, café, thé, bière, essence minérale, méthanol, toluène, xylène, acide chlorhydrique 10%, acide citrique 10%, acide lactique 5%, essence sans plomb	Inaltéré

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.