

# Over-Eze

## Béton polymères estampable

**DESCRIPTION DU PRODUIT :** Over-Eze Overlay est un ciment prémélange estampable, modifié aux polymères sans retrait pour le resurfaçage de dalle de béton. Over-Eze Overlay est disponible en base de couleurs blanche et grise qui peut accepter des pigments intégral ou Hardener pour la modification de la couleur pendant l'application, et peuvent être modifiés après le placement et le durcissement avec une teinture à base d'eau semi-transparente ou une teinture réactive

Over-Eze Overlay contient des fibres de polypropylène exclusives finement dispersées pour une résistance à la traction, à la flexion et durabilité accrue, ainsi que des plastifiants et agents de finition supplémentaires qui aident à minimiser la formation d'efflorescence, la dégradation et fissuration de surface liée au gel et dégel. Les applications typiques incluent les planchers intérieurs, les entrées de bâtiments, les patios, les tours de piscine, les trottoirs, les allées et les travaux de nivelage connexes.

**COMPOSITION :** Ciment Portland, agrégats sélectionnés, copolymères acryliques et additifs chimiques exclusifs. Ce produit ne contient pas de chlorure de calcium ou de chlorures ajoutés qui contribuent aux problèmes de corrosion ou d'efflorescence de l'acier de renforcement.

### **COMPRESSIVE STRENGTH PER ASTM C-109**

1 day	1210 psi (8.3 Mpa)
3 days	2550 psi (17.6 Mpa)
7 days	3520 psi (24.2 Mpa)
28 days	4400 psi (30.3 Mpa)

### **FLEXURAL STRENGTH PER ASTM C-78**

7 days	870 psi (6.0 Mpa)
28 days	1520 psi (10.5 Mpa)

### **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À 21 ° C (70 ° F) (approximatif):**

Prise initiale:	1,0 heure
Prise finale:	3,0 heures
Couverture par sac de 50 lb / 22,68 kg	16,5 pi <sup>2</sup> @ 3/8 po, 22 pi <sup>2</sup> @ 1/4 po
* Tous les tests ont un rapport eau / poudre de 19,5% = 4,70 quarts d'eau / sac de 50 lb	

### **RÉSISTANCE À LA COMPRÉSSION :**

1 jour	1210 psi (8,3 Mpa)
3 jours	2550 psi (17,6 Mpa)
7 jours	3520 psi (24,2 Mpa)
28 jours	4400 psi (30,3 Mpa)

### **RÉSISTANCE À LA FLEXION :**

7 jours	870 psi (6,0 Mpa)
28 jours	1520 psi (10,5 Mpa)

**PRÉPARATION DE LA SURFACE :** Une préparation adéquate de la surface du substrat de béton est essentielle pour une application réussie du béton Over-Eze. Le substrat doit être dans un état structurellement sain, exempt de fissures béantes (plus large que la racine des cheveux), et exempt d'huile, de graisse, de saleté et de tout autre contaminant de surface qui pourrait interférer avec l'adhérence du produit. Le substrat idéal devrait avoir une certaine porosité d'absorption ou texture (profil de surface), et

ne devrait pas laisser l'eau perlé en surface. Toutes les fissures, les éclats ou les trous doivent être patché ou réparé avant l'application. Ce type de surface nettoyée et profilée peut être obtenu en utilisant un lavage sous pression, sablage ou scarifiage.

**JOINTS** : Tous les joints de dilatation existant dans le béton doivent rester ouvert et ne doivent pas être recouvert de façon permanente par le revêtement. Ces joints peuvent être marqués pendant l'application et sont généralement incorporés dans le motif souhaité ou la texture de choix. Le placement du Over-Eze sur les joints de dilatation ou autres fissures qui ne sont pas réparés à l'avance pourrait télégraphier ou transférer à travers la surface de recouvrement provoquant une fissuration supplémentaire ou le délaminage possible du matériau. Les fissures non mobiles peuvent être réparés par injection d'uréthane ou d'époxy conçu a cet effet, en veillant à conserver le produit pour les joints à l'intérieur de la fissure et à ne pas trop remplir la surface de béton. Une fois le revêtement estampable installé, un joint de contrôle peut être scié (aussi près que possible de l'ancien) à travers le substrat à un minimum de 1/3

**MISE EN GARDE** : pour l'application sur une nouvelle dalle de béton, attendre un minimum de 28 jours avant d'appliquer le Over Eze. Lors de la réparation de béton et/ou fissures, un certain temps de cure doit être alloué pour tous les mortiers de réparation ou d'époxy. Laisser au moins 12 heures pour les réparations d'époxy par injection et 3-4 jours pour les mortiers de réparation de ciment.

**MÉLANGE** : Mesurer avec précision la quantité d'eau pour chaque sac de Over Eze. Un sac de 50 lb (22,6 kg) nécessitera entre 4,5 et 5,0 **Quarts** (4,2-4,7L) d'eau pour obtenir la consistance (pâte à crêpes - semi-fluide) appropriée, selon les conditions ambiantes. Les températures chaudes ou les niveaux d'humidité inférieurs peuvent nécessiter l'utilisation de la quantité d'eau plus élevée. Notez que les variations ou une mesure inconstante de la quantité d'eau ajoutée entraînera des différences de couleur et de texture. Ajouter n'importe quel pigments ou colorants sélectionnés (liquide ou en poudre) selon le dosage spécifié par le fabricant et veiller à mesurer des quantités identiques pour s'assurer de l'uniformité. À l'aide d'un mélangeur mécanique, mélanger le matériau à faible vitesse jusqu'à ce qu'il soit complètement mélangé, et qu'une consistance uniforme sans grumeaux soit obtenue.

**APPLICATION** : Pré humidifier le support avant l'application **Over-Eze** afin qu'il soit uniformément humide, mais sans eau stagnante ou flaques d'eau. Appliquer l'apprêt / liant **TI Flexi-bo** sur la surface à un taux typique de 150 à 200 carrés pieds par gallon environ 1-2 heures avant l'application. Le **Flexi-bo** aura une consistance claire et un légèrement collante après 1 heure à des conditions moyennes de 70 ° F. Appliquer le **Over Eze** à partir des murs extérieurs à l'épaisseur désirée, en utilisant un râteau réglable (gauge rake). Une fois le matériau jaugé placé à une épaisseur uniforme, la surface peut être truellée pour une finition lisse en utilisant un Fresno au coins arrondis. Ne pas trop truellé le matériel. Laisser l'**Over Eze** atteindre sa prise initiale, de sorte que la surface soit ferme au toucher mais ne colle pas aux doigts ou aux outils). Ne pas lui permettre d'atteindre sa prise finale avant que la surface soit estampée et texturé. Le temps de séchage (prise initiale) est généralement compris entre 30 minutes à (+/-) 1 heure, selon l'épaisseur et les conditions de la température.

**OPTION RELEASE LIQUIDE** : À l'aide d'un pulvérisateur de jardin, vaporiser légèrement les matrices et outils d'estampages ainsi que le revêtement de surface à estamper. Trop de **Release** appliqué à la surface de recouvrement peut entraîner des bulles d'air ou des inconsistances de couleur après l'estampage. Certains applicateurs ajoutent de la couleur intégrale dans la **Release** liquide pour obtenir une finition légèrement vieillie lors de l'estampage, sinon, la coloration peut être effectué le lendemain sans problème.

**OPTION RELEASE EN POUDRE: TI Accent Release Powder** peut également être utilisé à la place de la **Release** liquide pour augmenter la couleur antique. Diffuser juste assez de poudre pour que la surface semble sèche et uniformément couverte, en évitant les amoncellements ou les stries. Procéder à la l'estampage standard. Allouer à la surface une cure à l'air de 24 hrs minimum avant le nettoyage et la circulation piétonnière et 48 heures avant d'appliquer de la teinture ou de scellant pour réduire le risque d'effets blanchâtres ou de Rougissement.

**MISES EN GARDE:** Mélanger le **Over-Eze** pendant environ 5 minutes. Ne pas mélanger plus de matériel que ce qui peut être placé dans 20 minutes. La température du matériau mélangé devrait idéalement être entre 7° C et 21° C, ne pas appliquer au-dessous de 5° C ou au-dessus de 32° C. Utilisez uniquement de l'eau potable pour mélanger. Nettoyer l'équipement entre les 'brassées'. Lors du mélange Over-Eze, le rapport eau-poudre est très important, ne pas changer la quantité d'eau spécifiée. Ne jamais rajouter d'eau au mélange pour le réactiver. L'utilisation de tout agrégat supplémentaire modifiera les propriétés physiques énumérées. Protéger d'une exposition excessive au soleil, à une faible humidité, à la pluie et au vent, ainsi qu'à des températures extrêmes qui pourraient empêcher une cure adéquate. Une humidité élevée et des températures plus basses réduiront le taux de gain de force. Ne pas appliquer si la pluie est attendu dans les 24 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, ou trop chaudes.

**AVERTISSEMENTS:** Contient du ciment et de la silice, éviter l'inhalation de poussière. Porter des gants, des lunettes de sécurité et de la poussière approuvée par l'OSHA respirateur pendant le mélange et le placement. Reportez-vous au produit M.S.D.S. (Fiche de données de sécurité) pour plus d'informations information de sécurité. Ne pas prendre en interne. Évitez tout contact prolongé avec la peau. **POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**  
**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ HMIS NPC:** SANTÉ = 2, INFLAMMABILITÉ = 0, RÉACTIVITÉ = 0, PROTECTION = E **EMBALLAGE:** sacs de 22,70 kg (50 lb) **STOCKAGE:** 5° C à 32° C.  
**DURÉE DE CONSERVATION:** 1 an correctement stocké