



# LEVEL TOP PC-AGG

COMPOSÉ DE RESURFAÇAGE AUTONIVELANT POUVANT ÊTRE  
POLI CONTENANT DES GRANULATS NATURELS

## DESCRIPTION

**LEVEL TOP PC-AGG** est un composé de resurfaçage autonivelant facile d'utilisation qui contient des granulats naturels à granulométrie sélectionnée et qui est conçu pour une utilisation sur des substrats de béton nouveaux ou usés. **LEVEL TOP PC-AGG** offre une adhésion, une dureté et une durabilité à long terme hors pair. **LEVEL TOP PC-AGG** peut être meulé et poli afin d'obtenir l'apparence du béton poli. La résistance à court terme élevée permet de procéder au polissage 24 heures après la mise en place.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Nivellement de substrats de béton
- Couches d'usure polies/décoratives
- Établissements commerciaux, de détail ou résidentiels
- Applications devant être réalisées rapidement

## CARACTÉRISTIQUES

- Autonivelant
- De couleur grise et peut être coloré intégralement
- Peut être teint
- Peut être poli après 24 heures
- Acceptable en tant que couche d'assise
- Amélioré à l'aide de microfibres
- Application d'un revêtement possible après 24 heures
- Résistance à court terme élevée pour des délais d'exécution rapides
- Compatible avec les densifiants liquides
- Versable et pompable

## DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes sont des valeurs typiques obtenues en laboratoire. Il faut s'attendre à des variations modérées lors d'une utilisation sur le terrain.

### Résistance à la compression, ASTM C 109

#### Âge

4 h.....	14 MPa
24 h.....	33 MPa
7 d.....	39 MPa
28 d.....	48 MPa

**Temps d'étalement** ..... environ 20 min

**Durée d'ouvrabilité** ..... environ 20-30 min

**Polissage à sec** ..... 24 h

### Application d'une teinture ou d'un revêtement

..... 12-24 h

**Masse volumique** ...env. 2 146 kg/m<sup>3</sup> (134 lb/pi<sup>3</sup>)

### Temps de prise, ASTM C 191

Initial ..... 50 à 80 min

Final ..... 100 à 180 min

**Épaisseur minimale pour le polissage**.....

..... 10 mm (3/8 po)

**Épaisseur maximale**..... 75 mm (3 po)

## EMBALLAGE/RENDEMENT

**LEVEL TOP PC-AGG** est offert en sacs de 22,7 kg qui donnent approximativement 0,011 m<sup>3</sup> (0,44 pi<sup>3</sup>) de matériau. Un sac couvre environ 0,98 m<sup>2</sup> (10,5 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po), et environ 1,30 m<sup>2</sup> (14 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 10 mm (3/8 po).

## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

## SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

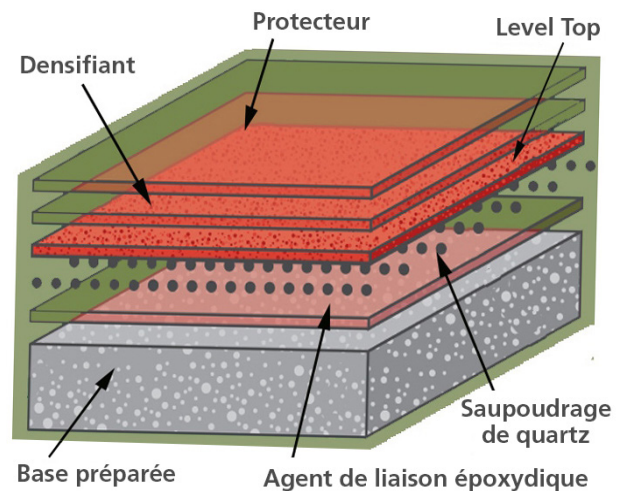
- LEED v4 de l'USGBC, C+CB, C+CI
- Norme « WELL Building Standard »
- ANSI/GBI 01, Green Building Assessment Protocol

**Préparation de la surface :** Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de la surface correspondant à CSP 3 à 5 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée. Avant d'installer LEVEL TOP PC-AGG, tous les supports de revêtement de sol en béton doivent être apprêtés avec HIGH PERFORMANCE EPOXY PRIMER EXPRESS, EUCOFLOOR EPOXY PRIMER, ou un autre système de liaisonnement époxydique d'Euclid approuvé.

Appliquer le système de liaisonnement époxydique malaxé (consulter la fiche technique du produit pour les instructions de malaxage) sur le substrat préparé adéquatement au taux de 1,8 à 2,5 m<sup>2</sup>/litre (75 à 100 pi<sup>2</sup>/gal US). Mettre l'époxyde en place avec une raclette, le faire pénétrer dans le substrat en frottant, puis passer un rouleau afin d'assurer une application uniforme. Pendant que l'époxyde est encore humide, saupoudrer du sable de 16/30 tamis propre, sec, non absorbant et non réactif (selon ASTM C 227) sur la surface jusqu'à ce qu'elle soit entièrement saturée de sable et qu'elle semble sèche. Le taux d'application pour le sable est d'environ 4,9 kg/m<sup>2</sup> (1 lb/pi<sup>2</sup>). Après l'application du sable, la surface devrait avoir une apparence uniforme sans zones humides ou mouillées visibles. Si la surface ne semble pas sèche, appliquer davantage de sable jusqu'à ce qu'elle le semble. Laisser mûrir pleinement l'époxyde. Enlever le sable libre qui n'a pas adhéré à la surface avec un aspirateur avant d'appliquer la chape. LEVEL TOP PC-AGG doit être installé seulement lorsque la température de la surface du substrat et la température ambiante sont entre 10 et 32 °C, et la température optimale d'installation est d'environ 21 °C.

**Malaxage :** Ajouter un sac de 22,7 kg de LEVEL TOP PC-AGG à 3,31 litres d'eau fraîche dans un contenant de malaxage propre. Malaxer pendant au moins 3 minutes, puis ajuster l'eau en en ajoutant jusqu'à 0,12 litre, si requis. Ne pas ajouter une quantité totale d'eau supérieure à 3,43 litres. Une perceuse munie d'une lame ou d'un mélangeur Helix peut également être utilisée. Si une couleur intégrale Increte approuvée est utilisée, ajouter la couleur à l'eau avant d'ajouter LEVEL TOP PC-AGG. Un grand malaxeur peut être utilisé pour des gâchées de plusieurs sacs.

**Mise en place :** Verser/pomper tout le matériau malaxé sur la surface apprêtée, puis l'étendre à l'épaisseur requise avec une raclette d'étalement. Tous les joints existants et toutes les fissures actives doivent être recréés à travers la chape. LEVEL TOP PC-AGG peut être appliqué à une épaisseur allant jusqu'à 76,2 mm (3 po). Lors de l'application, toujours maintenir un bord humide.



Utiliser une truelle magique (smoother) au besoin pour retirer l'air emprisonné. De plus, il est important de faire attention de ne pas forcer la ségrégation des granulats lors du passage de la truelle magique sur LEVEL TOP PC-AGG.

**Mûrissement et scellement :** LEVEL TOP PC-AGG ne requiert pas de mûrissement standard pour la plupart des applications. Éviter de mettre le produit en place lorsque le temps est très venteux ou sec. Ne pas appliquer sous un ensoleillement direct. Suivre les procédures de la norme ACI 306 (Guide to Cold Weather Concreting) pour le bétonnage par temps froid ou de la norme ACI 305 (Guide to Hot Weather Concreting) pour le bétonnage par temps chaud, lorsqu'applicable. Ne pas faire mûrir à l'eau.

**Polissage :** Une fois LEVEL TOP PC-AGG mis en place et mûri pendant au moins 24 heures, la surface peut être polie à sec selon les pratiques standards de polissage du béton de manière à produire un fini très luisant. LEVEL TOP PC-AGG peut également être densifié chimiquement avec ULTRASIL LI+ ou tout produit de la gamme de densifiants d'Euclid. Il est recommandé d'utiliser ULTRAGUARD ou PRO-POLISH GUARD pour protéger le plancher poli final.

Nettoyer les outils et l'équipement avec de l'eau avant que le matériau ne durcisse.

## PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Lorsque le produit est utilisé dans une application décorative, il est fortement recommandé d'effectuer un essai sur une petite section afin de confirmer que les résultats sont ceux désirés.
- Ne pas utiliser à titre de surface pour service intensif pour les planchers industriels.
- Les véhicules munis de roues en acier et les objets lourds qui sont pointus ou coupants et qui seraient trainés sur la surface peuvent créer des marques et rainures dans la surface.
- De légères variations de couleurs et des marques peuvent apparaître sur la surface en raison des méthodes d'application. L'application de multiples sacs simultanément produira un fini plus uniforme.
- Toujours maintenir un bord humide.
- Ne pas ajouter d'adjuvants ou de chlorure de calcium.
- Non recommandé pour une utilisation à l'extérieur dans un environnement soumis aux cycles de gel/dégel.
- Ne pas utiliser le produit si l'on prévoit que la température ambiante chutera sous 4 °C dans les 72 heures suivant la mise en place.
- Entreposer dans un endroit sec.
- Pour usage professionnel seulement.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 6.20

**GARANTIE** : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.