



LEVEL TOP PC-AGG

COMPOSÉ DE RESURFAÇAGE AUTONIVELANT POUVANT
ÊTRE POLI CONTENANT DES GRANULATS NATURELS

EUCLID CHEMICAL

EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg
Code : 407A 50 (Gray)
Code : 407W3 50 (White, sur commande)
Code : 407S50 (couleurs, sur commande)

RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,011 m³ (0,44 pi³) par
unité lorsque le produit est mélangé à
3,31 litres d'eau potable

ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Applications de polissage : 10 à 76 mm
(3/8 à 3 po)

NETTOYAGE

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

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage d'origine
non ouvert

SPÉCIFICATIONS ET CONFORMITÉS

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

DESCRIPTION

LEVEL TOP PC-AGG est un composé de resurfaçage autonivelant facile d'utilisation contenant des granulats naturels à granulométrie sélectionnée. Le produit 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.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- 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 agents de densification liquides
- Versable et pompable

DOMAINES D'APPLICATION

- Nivellement de substrats de béton
- Applications résidentielles, commerciales et dans le détail
- Couches d'usure polies/décoratives
- Applications devant être réalisées rapidement

Les rendements en surface suivants sont des estimations basées sur le rendement d'une unité de 22,7 kg malaxée à la consistance normale.

Épaisseur d'application, mm (po)	10 (3/8)	13 (1/2)	19 (3/4)	25 (1)	38 (1 1/2)	51 (2)	76 (3)
Rendement en surface par unité, m ² (pi ²)	1,3 (14,0)	0,98 (10,5)	0,65 (7,0)	0,48 (5,2)	0,33 (3,5)	0,24 (2,6)	0,16 (1,7)

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les systèmes de composé de resurfaçage Level Top pouvant être polis sont conçus pour créer une surface ayant l'aspect du « béton poli » en vue de rafraîchir l'apparence des planchers de vieux béton. L'apparence globale des planchers créés avec ces produits ne sera pas entièrement uniforme ou parfaitement homogène, comme cela serait le cas avec des revêtements époxydes. Une fois que les procédures de coupe et de polissage auront permis de retirer la couche supérieure de pâte de ciment et d'exposer l'apparence réelle du resurfaçage du béton, il y aura des variations dans l'apparence globale du plancher fini selon l'équipement de malaxage et les techniques de mise en place utilisés, par exemple l'arasage et le lissage. D'autres différences visuelles pourraient apparaître après le meulage et le polissage, entre autres une différence de couleur des granulats, des vides interstitiels naturels (trous d'épingle) et/ou des décolorations produites par diverses matières premières communément appelées « grumeaux » ou « flocons ». Ces légères variations dans l'apparence ne réduisent en rien la performance du plancher ou sa durabilité lorsque la méthode de pose complète, y compris l'application d'agents de scellement et de protecteurs, est exécutée correctement.

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.

Méthode de test	Propriété testée	Valeurs
ASTM C109	Résistance à la compression	4 heures 14 MPa 24 heures 33 MPa 7 d 39 MPa 28 d 48 MPa
	Masse volumique	2146 kg/m³ (134 lb/pi³)
ASTM C191	Temps de prise	Initial 50 à 80 minutes Final. 100 à 180 minutes
	Autres caractéristiques physiques	Temps d’étalement environ 20 minutes Durée d’ouvrabilité . . . environ 20 à 30 minutes Polissage à sec 24 heures Application d’une teinture ou d’un revêtement . . .12 à 24 heures Épaisseur minimale pour le polissage . . . 10 mm (3/8 po)

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d’œuvre pendant un (1) an 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.

MODE D'EMPLOI

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 abrassée. 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 époxyde d'Euclid Chemical approuvé. Appliquer le système de liaisonnement époxyde 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 m²/litre (75 à 100 pi²/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 C227) 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/m² (1 lb/pi²). 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.

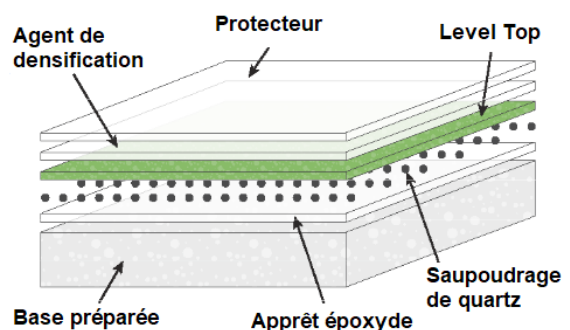
Malaxage : Ajouter un sac de 22,7 kg de LEVEL TOP PC-AGG à 3,31 litres d'eau fraîche dans un contenant de malaxage propre. Malaxer pendant au moins 3 minutes, puis ajuster l'eau en en ajoutant jusqu'à 0,12 litre, si requis. Ne pas utiliser une quantité totale d'eau supérieure à 3,43 litres. Une perceuse 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 mm (3 po). Lors de l'application, toujours maintenir un bord humide.

Utiliser un lisseur au besoin pour retirer l'air emprisonné. De plus, il est important de veiller à ne pas forcer la séparation des granulats lors du passage du lisseur sur LEVEL TOP PC-AGG.

Mûrissement et scellement : LEVEL TOP PC-AGG ne requiert pas de cure au moyen de méthodes standards 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 recommandations du document ACI 306 pour le bétonnage par temps froid [Guide to Cold Weather Concreting] ou du document ACI 305 pour le bétonnage par temps chaud [Guide to Hot Weather Concreting], 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 lustré. LEVEL TOP PC-AGG peut également être densifié chimiquement avec ULTRASIL LI+ ou tout produit de la gamme des agents de densification de The Euclid Chemical Company. Il est recommandé d'utiliser ULTRAGUARD ou PRO-POLISH GUARD pour protéger le plancher poli final.



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 : 5.24

La version anglaise de la présente fiche pourrait contenir de l'information plus récente.

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant un (1) an 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.