



# LEVEL TOP POLISH

COMPOSÉ DE RESURFAÇAGE AUTONIVELANT POUVANT  
ÊTRE POLI

EUCLID CHEMICAL

## EMBALLAGE

Sac de 22,7 kg  
Code : CLHS P050 355  
Code : CLHS P050§ (couleurs, sur commande)

## RENDEMENT APPROXIMATIF

Unité de 22,7 kg : 0,013 m<sup>3</sup> (0,46 pi<sup>3</sup>) par unité lorsque le produit est mélangé à 4,25 à 4,73 litres d'eau potable

## ÉPAISSEUR D'APPLICATION MINIMUM/MAXIMUM

Voir les instructions dans la section « Mise en place »

## NETTOYAGE

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

## DURÉE DE CONSERVATION

9 mois 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 POLISH est un composé de resurfaçage autonivelant et facile d'utilisation conçu pour une utilisation sur des substrats de béton nouveaux ou usés. LEVEL TOP POLISH offre une adhésion, une dureté et une durabilité à long terme hors pair. LEVEL TOP POLISH peut être meulé et poli afin d'obtenir un fini très lustré. La résistance à court terme élevée permet de procéder au polissage 24 heures après la mise en place. Des granulats décoratifs peuvent être ajoutés à LEVEL TOP POLISH pour créer un nombre illimité de finis.

## 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
- Modifié à l'aide de polymères
- 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 devant être réalisées rapidement
- Couches d'usure polies/décoratives
- Applications résidentielles, commerciales et dans le détail

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)	3 (1/8)	6 (1/4)	10 (3/8)	13 (1/2)	19 (3/4)	25 (1)	51 (2)
Rendement en surface par unité, m <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	4,10 (44,1)	2,04 (22,0)	1,37 (14,7)	1,02 (11,0)	0,68 (7,3)	0,51 (5,5)	0,25 (2,7)

**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/m <sup>3</sup> (134 lb/pi <sup>3</sup> )
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

**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 abrasée. Pour les applications de polissage, avant d'installer LEVEL TOP POLISH, 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. Pour les applications non polies, le béton peut être apprêté avec une couche de TAMMSWELD ou d'EUCOWELD 2.0 appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. Consulter la fiche technique appropriée afin de connaître le mode d'emploi de l'apprêt sélectionné. 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 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 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/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 POLISH 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 POLISH à 4,25 à 4,73 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 0,47 litre, si requis. 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 POLISH. Un grand malaxeur peut être utilisé pour des gâchées de plusieurs sacs.

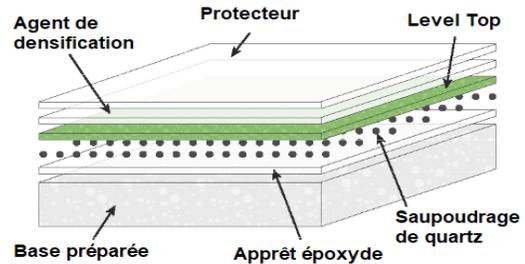
**Mise en place :** Verser/pomper tout le matériau malaxé sur la surface apprêtée, puis l'étendre à l'épaisseur requise avec une raclette d'étalement. Tous les joints existants et toutes les fissures actives doivent être recréés à travers la chape.

L'épaisseur de mise en place minimum pour les applications de polissage est de 10 mm (3/8 po). L'épaisseur de mise en place minimum pour les applications de chapes non polies est de 6 mm (1/4 po). L'épaisseur de mise en place minimum pour les applications de couches d'assise non polies est de 3 mm (1/8 po). Ce produit peut être appliqué en couches très minces au niveau des pourtours afin d'harmoniser sa hauteur à celle du plancher adjacent dans les applications de couches d'assise. Pour toutes les applications, l'épaisseur de mise en place maximale sans ajout est de 51 mm (2 po), et elle est de 76 mm (3 po) lorsque des granulats sont ajoutés.

Si des granulats décoratifs sont utilisés, ajouter jusqu'à 11,33 kg de granulats de votre choix propres, secs, non absorbants et non réactifs (selon ASTM C227). Malaxer le produit selon les directives ci-dessus, puis ajouter les granulats jusqu'à l'obtention d'une dispersion adéquate. 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 POLISH.

**Mûrissement et scellement :** LEVEL TOP POLISH 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 POLISH 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 POLISH 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.