

# LEVEL TOP POLISH

## COMPOSÉ DE RESURFAÇAGE AUTONIVELANT POUVANT ÊTRE POLI

### 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.

### DOMAINES D'APPLICATION

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

### 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
- Pour les surfaces intérieures et extérieures
- 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

#### Données d'ingénierie typiques

Les résultats suivants ont été obtenus en laboratoire à 21 °C.

#### Résistance à la compression, ASTM C 109

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

**Circulation piétonnière** ..... 3 à 4 h

**Polissage à sec** ..... 24 h

**Application d'un revêtement** ..... 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

### EMBALLAGE

**LEVEL TOP POLISH** est offert en sacs de 22,7 kg qui donnent approximativement 0,013 m<sup>3</sup> (0,46 pi<sup>3</sup>) de matériau.

### DURÉE DE CONSERVATION

Six mois dans son contenant d'origine non ouvert.

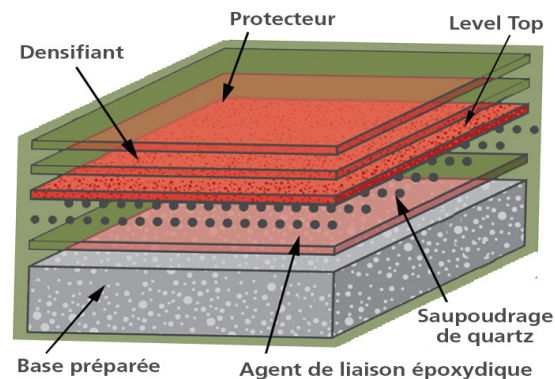
### RENDEMENT

Un sac de **LEVEL TOP POLISH** devrait couvrir environ 0,92 à 1,11 m<sup>2</sup> (10 à 12 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 12,7 mm (1/2 po), et environ 1,30 à 1,48 m<sup>2</sup> (14 à 16 pi<sup>2</sup>) à une épaisseur de 10 mm (3/8 po).

**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**, tous les supports de revêtement de sol en béton doivent être apprêtés avec HIGH PERFORMANCE EPOXY 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 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 21,1 °C.

Lorsque LEVEL TOP POLISH n'est pas utilisé dans une application de polissage ou qu'il est utilisé comme couche d'assise, il est acceptable d'utiliser BOND-CRETE ou TAMMSWELD comme apprêt. Pour le béton conventionnel, appliquer 1 couche d'apprêt malaxé à un ratio de 1 part d'apprêt pour 1 part d'eau, puis une deuxième couche d'apprêt non dilué. Pour le béton très absorbant, de multiples couches d'apprêt malaxé à un ratio de 1 part d'apprêt pour 1 part d'eau pourraient être requises. La dernière couche devrait être faite avec un apprêt non dilué. Les surfaces en béton extrêmement absorbantes pourraient sécher en aussi peu que 20 minutes. Si cela se produit, appliquer d'autres couches d'apprêt dilué pour veiller à ce que le substrat absorbant soit traité. Lorsque le substrat extrêmement absorbant est traité et que l'apprêt dilué n'est pas sec après 20 minutes, appliquer la couche finale avec l'apprêt non dilué et la laisser sécher avant d'appliquer LEVEL TOP POLISH. Appliquer l'apprêt sur un substrat adéquatement préparé et le faire pénétrer dans la surface de béton avec un balai-brosse à poils flexibles ou un rouleau à peinture. Étendre uniformément pour éviter la formation de flaques et bien recouvrir la surface.

**PROCESSUS D'APPLICATION** : 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'une hélice de malaxage 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 50 mm (2 po), et elle est de 75 mm (3 po) lorsque des granulats sont ajoutés.

Si des granulats décoratifs sont utilisés, ajouter jusqu'à 11,33 kg (25 lb) de granulats de votre choix propres, secs, non absorbants et non réactifs (selon ASTM C 227). Malaxer le produit selon les directives ci-dessus, puis ajouter les granulats jusqu'à l'obtention d'une dispersion adéquate.

**Mûrissement** : LEVEL TOP POLISH 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 pour le bétonnage par temps froid ou de la norme ACI 305 pour le bétonnage par temps chaud, 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 les produits de la gamme PRO-POLISH DENSIFIANT ou de la gamme de densifiants d'Euclid. Il est recommandé d'utiliser PRO-POLISH GUARD ou un autre protecteur approuvé d'Euclid pour protéger vos planchers polis. **(Consulter la fiche technique pour le mode d'emploi.)**

## 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.
- 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 : 3.19

**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.