

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## EVOLUTION Pro 1

Sable polymère pour le jointoiment des pavés de béton - largeur maximale de 25 mm (1 po)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le sable polymère EVOLUTION Pro 1 est un produit de qualité professionnelle fabriqué à partir de sable spécialement tamisé et de la plus récente technologie de liants haute concentration. EVOLUTION Pro 1 est idéal pour le remplissage des joints lors de la construction d'allées, de patios ou d'allées de stationnement en pavés dans le cadre d'applications commerciales ou résidentielles. Les pavés seront solidement stabilisés tout en restant flexibles aux mouvements, même lors des conditions météorologiques les plus extrêmes.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Application dans des joints d'une épaisseur variant entre 3 mm et 25 mm (1/8 po à 1 po)
- Pour les dalles de béton
- Peut être utilisé sur les surfaces horizontales ou en pente

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans voile blanchâtre
- Faible formation de poussière
- Installation en un seul arrosage
- Résiste au développement des mauvaises herbes et repousse les insectes
- Flexibilité accrue pour mieux résister aux cycles de gel et dégel

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Sac de 22,7 kg (50 lb)
Durée de conservation	12 mois, lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine, non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, protéger de l'exposition à la pluie, la condensation ou des taux d'humidité élevés.
Couleur	Offert en deux (2) couleurs naturelles : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Beige</li><li>▪ Gris carbone</li></ul>
Grain maximum	ASTM C144 et CSA 179
Résistance à la compression	5,4 MPa (783 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours
Rendement	Entre 1,7 m <sup>2</sup> et 11,8 m <sup>2</sup> (18 pi <sup>2</sup> et 27 pi <sup>2</sup> ) de pavés par sac de 22,7 kg (50 lb) <b>Remarque :</b> Le rendement dépendra de la forme, de la largeur des joints et de l'épaisseur des pavés utilisés.

**Remarque :**

- Laisser la surface sécher pendant 24 heures avant de permettre la circulation piétonnière et 72 heures pour la circulation automobile. Des temps de séchage plus longs pourraient être nécessaires lors de températures inférieures à 21 °C (70 °F) pendant les premiers 24 à 72 heures après l'installation du EVOLUTION Pro 1.
- Protéger les joints de la pluie au moins 24 heures. Veiller à ce que les systèmes d'arrosage situés à proximité du EVOLUTION Pro 1 fraîchement appliqué soient désactivés pendant au moins 72 heures après l'installation.

**VALEURS DE BASE DU PRODUIT**

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

**RESTRICTIONS**

- Ne pas utiliser avec des pavés d'argile
- Tous les joints du pavage doivent être remplis avec le EVOLUTION Pro 1, ne pas utiliser un autre matériau pour remplir partiellement les joints.
- Ne pas effectuer un arrosage excessif pendant l'application du EVOLUTION Pro 1 et cesser l'arrosage dès que le matériau est saturé d'eau.
- Ne pas déplacer le EVOLUTION Pro 1 avec l'eau lors de l'arrosage.
- Ne pas utiliser un pistolet pour tuyau générant un jet haute pression.
- Ne pas utiliser dans des zones submergées ou constamment mouillées. Les joints peuvent se ramollir lorsqu'ils sont saturés d'eau, mais durciront une fois secs.
- Ne pas utiliser avec des pavés ou des pierres installés directement sur une dalle de béton. Une couche de drainage entre la dalle de béton et le pavage est nécessaire afin d'assurer que les joints ne restent pas saturés d'eau. Consulter les spécifications *ICPI Tech Spec #2* pour plus de détails.

**ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ****NOTES SUR L'INSTALLATION**

- Il est important d'effectuer le travail dans de bonnes conditions météorologiques. Aucune pluie ne doit être prévue dans les 24 heures suivant l'installation. Un orage ou une forte pluie pourrait diluer et déplacer le sable polymère sur la surface pavée. En cas de mauvais temps, couvrir la surface !
- Pour éviter que le sable ne colle ou ne tache, veiller à ce que les pavés, dalles ou pierres soient secs avant

d'étaler le sable. De plus, veiller à ce que les pavés soient exempts de sable polymère avant l'arrosage à l'eau.

- **Remarque :** La combinaison d'une pente très raide et de joints larges peut réduire la capacité de pénétration de l'eau dans les joints, en raison du glissement de l'eau sur la surface. Dans ce cas, il est recommandé d'effectuer un essai sur une petite zone avant de procéder à l'installation complète.
- Il est recommandé d'attendre au moins 30 jours avant l'application de produit de scellement ou le nettoyage. Vérifier auprès du fabricant de pavés s'il est possible d'utiliser ces produits en toute sécurité.

**Correctifs ou réapplication du produit :** Avant de tenter des retouches ou une nouvelle application de sable polymère, le sable existant doit être retiré jusqu'à la profondeur complète des pavés ou à une profondeur minimale de 38 mm (1,5 po).

**ÉQUIPEMENT**

- Balai-brosse à poils durs
- Balai-brosse à poils souples
- Souffleur à feuilles
- Plaque vibrante
- Tuyau d'arrosage avec buse de pulvérisation avec réglage de type « douche »

**APPLICATION**

**ÉTAPE 1 - ÉPANDAGE :** Verser et étaler le sable polymère EVOLUTION Pro 1 sur la surface pavée. **Important :** la surface doit être complètement sèche.

**ÉTAPE 2 - REMPLISSAGE DES JOINTS :** À l'aide d'un balai-brosse, étaler le sable polymère sur les joints en veillant à remplir toute la profondeur du pavé, de la pierre ou de la dalle, en laissant un creux de 3 mm (1/8 po).

**Remarque :** Certains fabricants de pavés recommandent de retirer tout le sable polymère de la surface des pavés à l'aide d'un balai-brosse et d'un souffleur à feuilles avant de procéder à l'étape 3. Certains fabricants recommandent l'utilisation d'une plaque vibrante équipée d'une plaque en Teflon à l'étape 3. Veiller à vérifier les recommandations du fabricant de pavés

avant l'installation.

**ÉTAPE 3 - COMPACTAGE :** Pour les joints de moins de 6 mm (1/4 po), passer une plaque vibrante sur toute la surface des pavés. Répéter les étapes 1 à 3, au besoin, pour assurer que les joints soient remplis jusqu'à 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés.

**ÉTAPE 4 - BALAYAGE ET NETTOYAGE :** Pour assurer qu'aucun sable ne colle sur la surface des pavés, utiliser un balai-brosse à poils durs pour le balayage initial du sable polymère EVOLUTION Pro 1, puis utiliser un balai-brosse à poils souples pour balayer le surplus de sable de la surface. Enfin, utiliser un souffleur à feuilles pour éliminer tout excédent de sable de la surface. **Ces deux étapes de nettoyage sont primordiales avant de passer à l'étape 5.**

**ÉTAPE 5 - ARROSAGE / ACTIVATION :** Arroser des sections des 5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) à la fois avec le **pistolet du tuyau d'arrosage en position « douche »**. Toujours commencer l'arrosage en une étape au point le plus bas du projet. Avec le tuyau d'arrosage en position douche, arroser les pavés généreusement en une seule fois, environ 1 minute par 5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) en un mouvement de gauche à droite, tout en veillant à ne pas déplacer le sable polymère des joints. Il est recommandé de vérifier que l'eau a pénétré à une profondeur de 25 mm (1 po) dans le joint. Pour ce faire, utiliser simplement un tournevis pour lever le sable, puis le replacer dans sa position d'origine.

**ÉTAPE 6 - SÉCHAGE / MÛRISSEMENT :** Avec un souffleur à feuilles, éliminer toute eau stagnante de la surface des pavés. Pour une performance optimale, un minimum de 24 heures de séchage est requis pour permettre au sable polymère de durcir et mûrir correctement. Ne pas marcher ou rouler sur la surface pendant cette période. Le processus de prise et de mûrissement sera prolongé lors de températures froides et humides. À des températures chaudes et sèches, plus le temps de mûrissement est long, plus le résultat final sera solide et durable. Utiliser le produit à une température supérieure à 0 °C (32 °F). En cas de précipitations imprévues, il est recommandé de recouvrir la surface avec une bâche et de la retirer dès que la pluie a cessé.

## NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec de l'eau après l'usage.

### Autres sites:

Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

### Sika Canada inc.

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
www.sika.ca

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

### Fiche technique du produit

EVOLUTION Pro 1  
Août 2024, Édition 01.01  
020201010030000270