

## PRODUCT DATA SHEET

# Evolution Pro Polymeric Sand

Sable polymère haute performance

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Evolution Pro Polymeric Sand est un sable polymère haute performance composé de sable tamisé haute qualité et d'agents liants. Lorsqu'il est activé avec de l'eau, il forme un lien solide et stable qui résiste à l'érosion, à la croissance des mauvaises herbes et aux infestations d'insectes. Evolution Pro Polymeric Sand est conçu pour le remplissage de joint de 3 mm (1/8 po) à 100 mm (4 po) de large entre les pavés autobloquants, les dalles, les pierres naturelles, la porcelaine et les briques.

### DOMAINES D'APPLICATION

Evolution Pro Polymeric Sand convient aux applications résidentielles et commerciales, offrant une stabilité de joint durable pour les zones de circulation piétonnière et automobile, notamment les patios, allées, entrées de garage, contours de piscine et les routes à circulation dense.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans voile, faible émission de poussière
- Résistant au lessivage
- Durcit après l'activation à l'eau pour des joints durables
- Flexibilité accrue pour une meilleure résistance aux cycles de gel et dégel
- Perméable à l'eau pour un drainage adéquat
- Résistant aux sels de déglaçage, aux sels minéraux et aux produits nettoyants acides
- Résistant à l'érosion, à la croissance des mauvaises herbes et aux infestations d'insectes
- Peut être utilisé à l'horizontale ou sur une pente

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Sac de 22,7 kg (50 lb)	
<b>Couleur</b>	Blanc, beige, gris et noir	
<b>Durée de conservation</b>	12 mois, lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine non ouvert.	
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer au sec et à l'abri des éléments. Garder les sacs fermés pour éviter l'exposition à l'humidité. Éviter tout contact avec la terre ou les débris.	
<b>Densité</b>	1800 kg/m <sup>3</sup> (106 lb/pi <sup>3</sup> )	
<b>Grain maximum</b>	Conforme à la norme ASTM C144 et CSA 179	
<b>Résistance à la compression</b>	5,4 MPa (783 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	
<b>Rendement</b>	Joint étroit	5,6 - 8,4 m <sup>2</sup> (60 - 90 pi <sup>2</sup> )
	Joint large	1,8 - 3,7 m <sup>2</sup> (20 - 40 pi <sup>2</sup> )
<b>Remarque :</b> Le rendement dépend de la taille des joints et des pavés utilisés.		

<b>Température de l'air ambiant</b>	Entre 5 °C (41 °F) et 35 °C (95 °F)
<b>Température du substrat</b>	Entre 5 °C (41 °F) et 35 °C (95 °F)
<b>Temps de prise</b>	220 minutes <b>Remarque :</b> Des temps de séchage plus longs peuvent être nécessaires lorsque les températures sont inférieures à 21 °C (70 °F) pendant les premières 24 à 72 heures suivant l'installation de Evolution Pro Polymeric Sand.

## 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

L'utilisateur est responsable de l'utilisation adéquate du produit.

- Installer le Evolution Pro Polymeric Sand uniquement par beau temps. Ne pas installer lorsque la pluie est attendue dans les 24 heures, ou les 48 heures pour les joints de plus de 13 mm (½ po) de largeur, car de fortes pluies pourraient lessiver ou déplacer le sable polymère. Couvrir la surface au besoin
- Les températures ambiante et de surface doivent rester supérieures à 5 °C (41 °F) pendant au moins 48 heures après l'application
- Sur les pentes raides ou les joints larges, l'eau de surface peut réduire la pénétration. Effectuer une petite zone d'essai avant l'application complète
- Attendre au moins 30 jours avant l'application de produits d'impression ou de produits nettoyants. Vérifier la compatibilité du produit avec le fabricant des pavés
- Pour les retouches ou pour appliquer de nouveau, retirer tout le sable existant jusqu'à la profondeur totale du joint ou au moins 38 mm (1,5 po) avant d'appliquer à nouveau
- Largeur de joint minimum : 3 mm (1/8 po), largeur de joint maximum : 100 mm (4 po)
- Protéger les joints de la pluie pendant au moins 24 heures après l'application, pour les joints de plus de 13 mm (½ po) protéger les joints de la pluie pendant 48 heures
- L'ensemble du joint du pavé doit être rempli avec Evolution Pro Polymeric Sand ; ne pas remplir partiellement les joints avec un autre matériau
- Ne pas arroser excessivement pendant l'application. Cesser d'arroser dès que le matériau ne peut plus absorber d'eau
- Ne pas déplacer Evolution Pro Polymeric Sand avec de l'eau pendant l'arrosage. Éviter d'utiliser un tuyau d'arrosage à haute pression ou un tuyau qui génère de grosses gouttes d'eau
- Ne pas utiliser dans des zones submergées ou humides en permanence. Les joints peuvent se ramollir lorsqu'ils sont saturés, mais ils durciront après séchage
- Ne pas utiliser avec des pavés ou des pierres posés directement sur une dalle de béton. Une base drainante est nécessaire pour éviter que les joints res-

tent saturés

- L'humidité peut provoquer une gélification prématuée du produit. Prévoir au moins 24 heures sans pluie ou 48 heures pour les joints de plus de 13 mm (½ po)
- La température ambiante et la température de surface doivent rester supérieures à 5 °C (41 °F) pendant au moins 48 heures après l'installation

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE SURFACE

Installer les pavés, pierres, briques ou dalles sur une surface correctement préparée. Utiliser un mélange de remplissage adéquat pour le nivelage final et pour fournir un drainage approprié, en conformité avec ICPI Tech Spec #2.

### APPLICATION

#### Zone d'essai :

Appliquer le Evolution Pro Polymeric Sand dans une petite zone d'essai d'environ 0,6 m x 0,6 m (2 pi x 2 pi) pour vérifier la performance et le résultat esthétique désiré avant l'application complète.

#### Étaler :

Veiller à ce que la surface soit complètement sèche avant de commencer. Étaler le Evolution Pro Polymeric Sand uniformément sur la surface de pavé, pierre ou dalle.

#### Remplissage des joints :

Balayer le Evolution Pro Polymeric Sand dans les joints à l'aide d'un balai-brosse à poils durs, en remplissant les joints sur toute leur profondeur tout en laissant environ 3 mm (1/8 po) sous le chanfrein du pavé. Répéter l'étalement et le balayage si nécessaire pour assurer que les joints sont complètement remplis. Pour les pentes raides ou les joints larges, installer d'abord une petite zone d'essai afin de vérifier le bon remplissage et la bonne pénétration.

#### Compactage :

Compacter les joints à l'aide d'un compacteur à plaque sur toute la surface. Pour les pierres naturelles, utiliser un rouleau compacteur. Si le compactage mécanique n'est pas possible, tasser manuellement les joints à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Veiller à ce que le sable soit bien compacté et au niveau de la profondeur de joint souhaitée.

Compacter les pavés installés à l'aide d'un compacteur à plaque pour les pavés autobloquants, briques ou dalles. Utiliser un compacteur à rouleau pour les pierres naturelles. Pour les dalles de grande taille ou fragiles (par exemple, en porcelaine), compacter manuellement à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Veiller à ce que les joints soient complètement exempts de mélange de remplissage, laitance ou débris. Les joints doivent être vides et propres avant d'étaler le Evolution Pro Polymeric Sand.

#### Nettoyage :

Enlever l'excès de Evolution Pro Polymeric Sand de la surface du pavé à l'aide d'un balai à poils durs. Passer ensuite un balai à poils doux, puis un souffleur à feuilles pour éliminer tout résidu de Evolution Polymeric Sand restant. Cela permet d'éviter que le sable n'adhère à la surface et empêche la formation d'un voile blanc après l'arrosage.

#### Arrosage / Activation :

Arroser le Evolution Pro Polymeric Sand par sections d'environ 5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) à la fois, en commençant par le point le plus bas et en remontant vers le haut. Utiliser un tuyau d'arrosage ou une buse de pulvérisation réglée sur « douche ». Arroser chaque section pendant environ 1 minute, en veillant à ce que l'eau pénètre d'au moins 25 mm (1 po) dans le joint. Éviter les jets à haute pression ou les grosses gouttes d'eau qui pourraient déplacer le sable. Pour les joints de plus de 13 mm (½ pouce), ne pas arroser plus de 5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) à la fois. Utiliser un souffleur de feuilles pour éliminer l'excès d'eau de surface des pavés après l'arrosage.

**Remarque :** L'eau active la liaison et la condensation du Evolution Pro Polymeric Sand dans les joints. Un balayage, un compactage ou un arrosage inappropriés peuvent laisser un voile blanc à la surface des pavés. Ce voile disparaîtra avec le temps ou peut être éliminé à l'aide d'un nettoyeur pour béton approprié. Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression, car cela pourrait déloger le Evolution Pro Polymeric Sand durci des joints.

#### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

- Outils manuels : balais-brosses à poils durs et souples, dameur manuel, maillet en caoutchouc, niveau
- Souffleur à feuilles

#### Sable Marco Inc

26 Chemin de la Pêche  
Pont-Rouge  
QC G3H 1C3

- Plaque vibrante ou rouleau compacteur (selon le type de pavé ou de pierre choisi)
- Tuyau d'arrosage avec buse de pulvérisation (avec réglage douche)
- Bâche (en cas de mauvais temps)

#### MÉTHODE DE MURISSEMENT

Laisser sécher et durcir le Evolution Pro Polymeric Sand pendant au moins 24 heures avant d'ouvrir la zone à la circulation piétonne. Pour la circulation automobile, laisser sécher pendant au moins 72 heures.

**Remarque :** Le temps de durcissement sera plus long dans des conditions froides ou humides. Des conditions plus chaudes et sèches améliorent le durcissement et la durabilité finale, en particulier pour les joints plus larges. Protéger les joints de la pluie pendant au moins 24 heures. Éteindre les systèmes d'arrosage à proximité de la surface nouvellement installée pendant au moins 72 heures. En cas de pluie imprévue pendant la période de durcissement, couvrir temporairement la zone avec une bâche et la retirer lorsque la pluie a cessé.

#### NETTOYAGE

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

#### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

#### 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).