



## SABLE FLEXLOCK SAND POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 2,5 CM (1")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 26/11/2021

# FICHE TECHNIQUE

**Mise à jour:** 26 novembre, 2021  
Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.  
Composez le **1-855-847-7767** ou le (450) 624-1611 pour le Canada et les États-Unis

**Description:** Le **SABLE FLEXLOCK** est un mélange unique de liants polymères et de sable calibré, offert en beige sable et gris graphite. La mise en place du **SABLE FLEXLOCK** se fait presque de la même façon que celle de tout autre sable pour joints de pavés, sauf en ce qui a trait à l'arrosage. Une fois que le **SABLE FLEXLOCK** a durci, il devient très ferme et se fige entre les joints de pavés tout en demeurant suffisamment souple pour constituer un matériau de jointement à longue tenue et durable. Le **SABLE FLEXLOCK** est recommandé pour une variété d'utilisations, notamment autour des piscines ainsi que pour les terrasses, les trottoirs, les entrées, les emplacements de stationnement et les chaussées.

**Caractéristiques:**

- **Intègre la technologie avancée sans voile blanchâtre..**
- Pour une **base traditionnelle**, résistant à la pluie 1 heure après l'activation par l'eau.
- Convient aux joints d'au plus 2,5 cm (1 po)
- Fabriqué selon la norme ASTM C-144 permettant une granulométrie pour les joints les plus petit.
- Conforme à la norme **OSHA de silice cristalline** (OSHA 29 CFR 1926.1153)
- S'active au-dessus de 0°C.
- Sacs imperméables: étendre le sac sur l'endos afin que le sac soit face à vous.  
La palette intacte peut être entreposée à l'extérieur.
- Garantie limitée 15 ans

**Entretien de la surface pavée:** Lorsque vous entretenez la surface du pavé, appliquez du **shampoing Gator** pour nettoyer toute la surface pavée, y compris les joints de pavé. Laver, rincer et enlever tout résidu en utilisant un tuyau et un pistolet d'arrosage réglé à « effet de pluie (shower) » avec la pression d'eau maximale normale de n'importe quel bâtiment résidentiel ou commercial (typiquement 80 psi).

**Pavés d'argile:** Si le produit est utilisé avec des pavés d'argile, ces derniers doivent être totalement secs. Les pavés d'argile ont tendance à retenir l'humidité, ce qui risque d'activer prématurément le **SABLE FLEXLOCK** pendant son épandage sur les pavés et laissera un résidu (toujours faire un test avant d'utiliser le **SABLE FLEXLOCK** sur des pavés d'argile).

**Mousse:** Le **SABLE FLEXLOCK** n'entraînera pas et ne préviendra pas la formation de mousse ou de moisissure. La mousse et la moisissure sont la résultante de certaines conditions, notamment l'humidité excessive, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien inadéquat et des résidus de terre ou d'autres débris organiques sur le produit.

**Superficie couverte:** La quantité requise dépend de la forme et de la taille des pavés de béton ainsi que de la largeur des joints.



Accédez à notre calculatrice de sable en ligne

Par sac de 22,7 kg / 50 lb (Avec pavé de 60 mm (2-3/8") de hauteur)	JOINTS ÉTROITS	JOINTS LARGES
	3 à 9.5 mm (1/8 à 3/8")	19 à 32 mm (3/4 à 1")
Beige sable, gris graphite	6 - 7,4 m <sup>2</sup> (65 - 85 pi <sup>2</sup> )	2 - 3,88 m <sup>2</sup> (22 - 42 pi <sup>2</sup> )



## SABLE FLEXLOCK SAND POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 2,5 CM (1")


Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 26/11/2021

### RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION (REMARQUES IMPORTANTES)


- A Avant la pose du **SABLE FLEXLOCK**, consultez la [fiche technique \(FT\)](#) la plus récente du produit, accessible depuis le site [Flex-lock.com](http://flex-lock.com).
- B L'installation des pavés et des dalles doit se faire conformément à la fiche technique [ICPI Tech Spec 2 \(disponible en anglais seulement, www.icpi.org\)](#), avant l'ajout du sable **SABLE FLEXLOCK**. Si les pavés sont installés sur une dalle de béton (recouvrement), il faut utiliser le sable polymérique **FLEXLOCK ULTRA**.
- C Les côtés et le dessus des pavés doivent être totalement secs. Ne mettez pas en place le produit si la surface des pavés est humide ou mouillée. Autrement, le **SABLE FLEXLOCK** s'activera prématurément et les polymères colleront à la surface des pavés.
- D Ne mettez pas en place le produit si les joints de pavés sont humides ou mouillés. Sinon, le **SABLE FLEXLOCK** ne remplira pas correctement les joints et la densité à l'intérieur de ces derniers ne sera pas suffisante pour garantir le bon rendement du produit.
- E La température doit être supérieure à 0°C et le temps d'avant la mise en place du **SABLE FLEXLOCK** (aucune pluie pendant au moins 1 h).
- F Pour toutes les surfaces pavées, en particulier autour d'une piscine creusée, il doit y avoir une dénivellation de 3 mm (1/8 po) par longueur de 30 cm linéaires (1 pi linéaire) à partir de la piscine ou toute structure afin d'assurer un rendement optimal du **SABLE FLEXLOCK**.
- G Dans le cas des unités de couronnement du pourtour de la piscine, il est nécessaire que les joints soient fait de mortier. En ce qui concerne l'installation des autres pavés autour de la piscine, vous pouvez utiliser le **SABLE FLEXLOCK**.
- H N'étendez pas de **SABLE FLEXLOCK** sur de l'asphalte.
- I Le niveau du **SABLE FLEXLOCK** doit être au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein afin d'éviter l'érosion du **SABLE FLEXLOCK**. Les joints de **SABLE FLEXLOCK** remplis et durcis ne doivent jamais être en contact direct avec la circulation piétonne ou les pneus.
- J Pour les surfaces de pavés texturés ou préfinis, nous recommandons de retirer tout le sable des surfaces avant de passer la plaque vibrante ou à rouleaux.

**À noter:** Tous les pavés doivent être imbriqués dans les applications véhiculaire ou pédestre. Si les pavés sont installés en forme d'éventail, ceux-ci ne sont pas considérés comme étant imbriqués. On peut appliquer le **SABLE FLEXLOCK** lorsque les pavés sont installés directement sur un agrégat à granulométrie ouverte qui se « bloque », ce qui signifie que le sable polymérique ne se déplacera pas vers les cavités. N'appliquez pas de **SABLE FLEXLOCK** lorsque les pavés sont installés directement sur des agrégats comportant de grandes cavités.

### CES COUPES TRANSVERSALES REPRÉSENTENT LA HAUTEUR DU SABLE POLYMÉRIQUE PRÉSENT DANS LES JOINTS




**SABLE POLYMÉRIQUE FLEXLOCK**  
le niveau du sable doit être au moins 3 mm sous la surface supérieure du pavé ou jusqu'au bas du chanfrein



1/8"  
(3mm)

PAVÉS OU PIERRES NATURELLES  
SAND CHANFREIN



1/8"  
(3mm)

PAVÉS OU PIERRES NATURELLES  
AVEC CHANFREIN

**EXIGENCES DU SABLE POLYMÉRIQUE**  
Largeur minimale des joints: 3 mm (1/8")  
Largeur maximale des joints: 2,5 cm (1")  
Profondeur minimale des joints:  
38 mm (1 1/2")

Largeur maximal des joints  
2,5 cm (1")

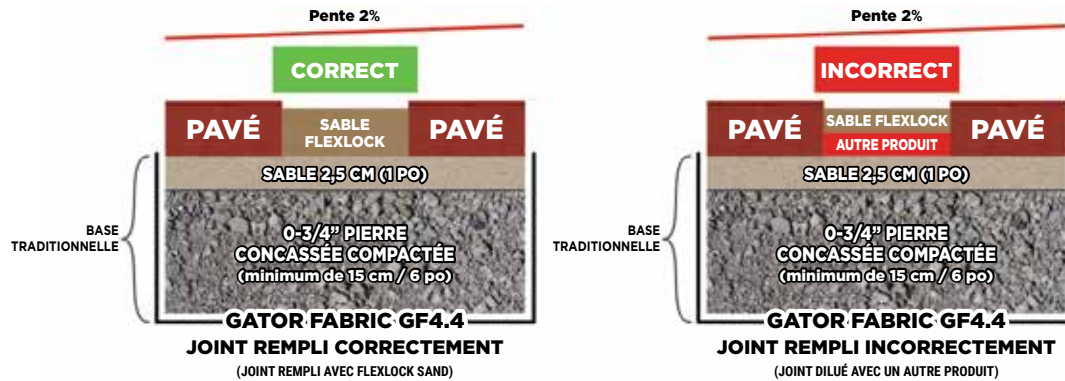


## SABLE FLEXLOCK SAND POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 2,5 CM (1")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 26/11/2021

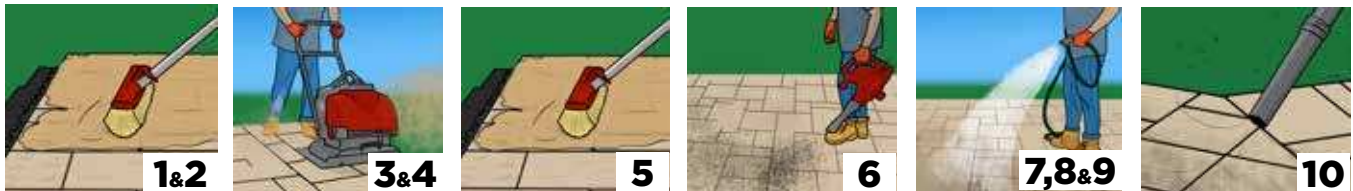
### PRÉPARATION DES SOUS-COUCHES INFÉRIEURE REQUISE

Le **SABLE FLEXLOCK** est recommandé pour une variété d'utilisations, notamment autour des piscines ainsi que pour les terrasses, les trottoirs, les entrées, les emplacements de stationnement et les chaussées. Les pavés de béton doivent être installés sur un système à base traditionnelle comptant deux couches. La couche supérieure peut être composée d'un maximum de 2,5 cm (1 po) de lit de pose de sable. La couche inférieure doit être composée d'un minimum de 15 cm (6 po) de pierre concassée, compactée à une densité Proctor de 98 %. (Voir les diagrammes ci-dessous.)



LE **SABLE C-33** OU LA **PIERRE ASTM NO. 9** PEUVENT ÊTRE UTILISÉ COMME LIT DE POSE SOUS LES PAVÉS

**NE PAS UTILISER LE SABLE FLEXLOCK LORSQUE LE PAVÉ EST INSTALLÉ SUR UNE SURFACE DE BÉTON.  
NOUS SUGGÉRONS PLUTÔT LE SABLE POLYMÉRIQUE FLEXLOCK ULTRA G2.**



### INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE DU SABLE FLEXLOCK (NOUVELLE SURFACE PAVÉE)

- 1 Épandez le **SABLE FLEXLOCK** à l'aide d'un balai à poils durs. Assurez-vous que les joints sont entièrement remplis de **SABLE FLEXLOCK**. Aucune autre matière ne doit se trouver dans les joints.
- 2 Laissez une couche de **SABLE FLEXLOCK** sur la surface pour obtenir de meilleurs résultats au moment de l'utilisation de la plaque vibrante et du compactage du **SABLE FLEXLOCK** dans les joints. Pour les surfaces de pavés texturés ou préfinis, nous recommandons de retirer tout le sable des surfaces avant de passer la plaque vibrante ou à rouleaux.
- 3 Au moyen d'une plaque vibrante, faites glisser le **SABLE FLEXLOCK** dans les joints de pavés. Il est recommandé d'utiliser un coussinet en caoutchouc. Un compacteur à rouleaux est préférable dans le cas de dalles.
- 4 Le niveau du **SABLE FLEXLOCK** doit être au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein. Il est recommandé de compacter en alternant les directions afin de prévenir les bulles d'air ou les vides dans les joints. Répétez les étapes 1 à 3 pour vous assurer que les joints sont bien remplis et compactés. Le remplissage des joints étroits demande plus de minutie.
- 5 Balayez l'excédent de **SABLE FLEXLOCK** de la surface pavée, d'abord avec un balai à poils durs, puis avec un balai à poils souples. Le niveau du **SABLE FLEXLOCK** doit être au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés ou 3mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein.
- 6 Au moyen d'un souffleur à feuilles, éliminer les résidus de **SABLE FLEXLOCK** toujours présents sur les pavés.



## SABLE FLEXLOCK SAND POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 2,5 CM (1")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 26/11/2021

### INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE DU SABLE FLEXLOCK (NOUVELLE SURFACE PAVÉE) (SUITE) ACTIVATION PAR L'EAU (REMARQUES IMPORTANTES)

- A Travaillez par section d'environ 10 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>), selon la température.
- B Faites attention à ce que le **SABLE FLEXLOCK** ne sorte pas des joints lors de l'arrosage.
- C Évitez que la surface pavée s'assèche pendant la phase d'activation par l'eau.
- D Commencez l'arrosage à la partie la plus basse de la surface pavée.
- E Utilisez un pistolet à eau fixé à un boyau d'arrosage. Sélectionnez le réglage « effet de pluie (shower) » ou l'équivalent.

### INSTRUCTIONS D'ACTIVATION PAR L'EAU DU SABLE FLEXLOCK

- 7 Dirigez un jet d'eau, « effet de pluie (shower) » sur une section précise de 100 pi<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>) patientez 2 ou 3 minutes tout au plus, puis passez à l'ÉTAPE 8.
- 8 Arrosez et rincez de façon simultanée la même section d'environ 100 pi<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>) afin d'éliminer tout résidu de **SABLE FLEXLOCK** toujours présent sur les pavés. Les résidus de **SABLE FLEXLOCK** devraient aller directement dans les joints de pavés. Patientez 2 ou 3 minutes tout au plus. Passez à l'ÉTAPE 9.
- 9 Arrosez et rincez de façon simultanée afin d'éliminer tout résidu de **SABLE FLEXLOCK**. Les résidus devraient aller directement dans les joints de pavés. Cependant, cessez d'arroser dès que l'eau commence à s'accumuler dans les joints de pavés. Patientez 2 ou 3 minutes tout au plus. Passez à l'ÉTAPE 10. Remarque : Répétez les étapes 7 à 9 pour toutes les autres sections non arrosées.
- 10 À l'aide d'un souffleur à feuilles, éliminez l'excédent d'eau qui se trouve toujours dans les pores des pavés et les crevasses. Ce soufflage permet de disperser tout résidu de **SABLE FLEXLOCK** restant sur la surface des pavés malgré les actions des étapes précédentes.

Remarque : **SABLE FLEXLOCK**, s'active dans l'heure qui suit l'activation de l'eau à plus de 0 °C (aucune pluie ne doit se produire dans l'heure suivant l'activation de l'eau).

#### IMPORTANT:

L'arrosage « effet de pluie (shower) » aux étapes 7 à 9 active le pouvoir liant du **SABLE FLEXLOCK** en plus de compacter le produit dans les joints. Il est important d'arroser le **SABLE FLEXLOCK** 3 fois, conformément aux étapes 7, 8 et 9. Un manque d'eau nuira à la bonne activation du **SABLE FLEXLOCK** et à son rendement. Si les étapes 7 à 10 ne sont pas réalisées correctement, un voile blanchâtre pourrait se former sur les pavés après la mise en place. Ceci s'explique par la présence de résidus de **SABLE FLEXLOCK** sur les pavés. Ce voile se dissipera au fil du temps. Il est également possible de le faire disparaître en utilisant le [nettoyant d'efflorescence Gator](#).

### INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE DU SABLE FLEXLOCK (SURFACE PAVÉE EXISTANTE)

Retirer complètement le matériau de jointement existant. Il faut cependant porter une attention spéciale à ne pas déplacer le lit de pose de sable sous les pavés. Les pavés doivent être totalement secs avant l'installation. Installer un minimum de 38 mm (1 1/2") de **SABLE FLEXLOCK** de profondeur dans les joints. Le niveau du **SABLE FLEXLOCK** doit être au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein afin d'éviter l'érosion du **SABLE FLEXLOCK**. Les joints de sable polymériques remplis et durcis ne doivent jamais être en contact direct avec la circulation piétonne ou les pneus. Suivez les étapes 1 à 10 d'instructions de mise en place du **SABLE FLEXLOCK** pour nouvelle surface pavée.



## SABLE FLEXLOCK SAND POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 2,5 CM (1")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 26/11/2021

Propriétés Typiques				
Test	Cure	Méthode	Valeur	Unité
Pénétration d'eau	24 h	ASTM C-642	<01:00	min:sec
Forces en flexion	7 jours	BS EN 13892-2	625	psi
Retrait par séchage	25 jours	ASTM C-596	0.025	%
Immersion dans l'eau	7 jours	SOP-MP-035	réussi	
Résistance à l'efflorescence	7 jours	SOP-MP-036	réussi	
Force de pénétration	24 h	SOP MP-032	93	PSI
Rebondissement	24 h	SOP MP 032	6	0-200 mesure
Résistance à l'abrasion	24 h	SOP MP-030	réussi	
Résistance à l'érosion	24 h	SOP MP-029	<5.0	% perte
Pouvoir tachant durant l'installation	N/D	SOP MP-031	2.64	ΔE valeur

<b>Emballage:</b>	<b>Produit</b>	<b>Format au détail</b>	<b>Unité par palette</b>
	<b>SABLE FLEXLOCK</b> - Beige Sable	22.7 kg (50 lb)	56
	<b>SABLE FLEXLOCK</b> - Gris Graphite	22.7 kg (50 lb)	56

### GARANTIE LIMITÉE DE 15 ANS (UTILISATION RÉSIDENNELLE)

Sachez que cette garantie limitée est valide uniquement dans le cas d'un usage résidentiel du produit (propriétaires ou entrepreneurs qui utilisent le produit à un bâtiment résidentiel unifamilial ou à logements multiples). Le fabricant ne peut pas garantir le résultat obtenu puisqu'il n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface ou de la surface inférieure, ou sur la mise en place du produit (installation adéquate des pavés ou des dalles pour garantir la stabilité de l'ouvrage à long terme, y compris la base granulaire composée de pierre concassée certifiée 0-3/4 po (minimum de 6 po), le sable de lit de pose (maximum de 1 po) et la bonne installation des bordures, conformément à la méthode susmentionnée de mise en place du produit). Cependant, s'il est démontré, à l'intérieur d'un délai de 15 ans suivant l'achat, que ce produit est défectueux, et à la condition que le produit ait été mis en place conformément au mode d'emploi et aux instructions de préparation de la surface et de la surface inférieure mentionnés ci-dessus, le fabricant convient de rembourser le prix de l'achat. La preuve d'achat sera exigée pour toute réclamation.

### EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

LES PARTIES CONVIENNENT QUE LA SEULE OBLIGATION DU FABRICANT EST DE REMBOURSER LE PRIX DE L'ACHAT. EN AUCUN CAS LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT AUTRE DOMMAGE OU COÛT, DIRECT OU INDIRECT (Y COMPRIS QUANT AU RETRAIT OU À LA RÉINSTALLATION DU SABLE OU DES PAVÉS). DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI, LE FABRICANT EXCLUT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ OU QUE LE PRODUIT EST DU CARACTÈRE MARCHAND OU QU'IL CONVIENT À SA FIN. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. se dégage de toute responsabilité concernant la présence de mousse, de moisissure ou d'autres matières semblables sur le produit après sa mise en place. La présence de mousse ou moisissure est la résultante de certaines conditions, notamment l'humidité excessive, l'ombre, l'absence de ventilation, un nettoyage ou un entretien inadéquat et des résidus de terre ou d'autres débris organiques sur le produit après la mise en place. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. se dégage de toute responsabilité concernant l'utilisation du SABLE FLEXLOCK pour la mise en place non conforme aux spécifications du fabricant et à la fiche technique [ICPI Tech Spec 2](#).

**GARANTIE LIMITÉE  
15 ANS**

**SANS VOILE  
BLANCHÂTRE**

**SAC  
IMPERMÉABLE**

**FLEXLOCK**  
PAR ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS

**Flexlock**  
1800 rue Berlier suite 200, Laval, Québec, Canada H7L 4S4  
Tél.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622 Sans Frais : 1 866-212-1611  
[www.flex-lock.com](http://www.flex-lock.com) - Courriel : [info@flex-lock.com](mailto:info@flex-lock.com)