



**FLEXLOCK SAND G2
POUR JOINTS DE PAVÉS ET
PIERRES NATURELLES JUSQU'À 5 CM (2")**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 02/02/2026

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour:

2 février 2026

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

Description:

Le **SABLE FLEXLOCK G2** fait appel à un processus de fabrication à la fine pointe de la technologie. Il s'agit d'un mélange de sable calibré et de polymères intelligents des plus sophistiqués. Cette nouvelle génération de polymères intelligents neutralise le voile blanchâtre et la poussière et offre une prise rapide résistant à la pluie 15 minutes après l'activation par l'eau. Aucun souffleur à feuilles n'est nécessaire, et le sable polymère intelligent exige seulement un arrosage. Le **SABLE FLEXLOCK G2** 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. Offert en Beige sable et Gris graphite.

Caractéristiques:

- **Aucune poussière, aucun voile blanchâtre, aucun souffleur requis et un seul arrosage nécessaire.**
- Pour une **base traditionnelle**, une **prise rapide** résistant à la pluie 15 minutes après l'activation par l'eau.
- Convient aux joints d'au plus 5 cm (2 po).
- Fabriqué selon la norme ASTM C144 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.
- Temps d'installation plus rapide.
- Aide à prévenir l'apparition de mauvaises herbes et les dommages causés par des insectes fouisseurs.
- Aide à prévenir l'érosion attribuable au vent, à la pluie et au cycle de gel/dégel.
- Sacs imperméables: étendre le sac sur l'endos afin que le devant du sac soit face à vous.
- Les palettes intactes peuvent être entreposés à l'extérieur.
- Garantie limitée de 15 ans.

**Entretien de la
surface pavée:**

Lorsque vous entretenez la surface du pavé, appliquez le [shampoing Gator](#) pour nettoyer toute la surface pavée, y compris les joints de pavé. Laver, rincer et enlever tout résidu en utilisant un boyau 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 G2** pendant son épandage sur les pavés et laissera un résidu. Faites toujours un test avant d'utiliser le **SABLE FLEXLOCK G2** sur des pavés d'argile.

Mousse:

Le **SABLE FLEXLOCK G2** 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"	20 à 32 mm	3/4 à 1-1/4"
Beige sable, Gris graphite	6 - 7,4 m ²	65 - 85 pi ²	2 - 3,9 m ²	22 - 42 pi ²



**FLEXLOCK SAND G2
POUR JOINTS DE PAVÉS ET
PIERRES NATURELLES JUSQU'À 5 CM (2")**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 02/02/2026

NOTES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION DU G2

- A Avant la pose du **SABLE FLEXLOCK G2**, consultez la [fiche technique \(FT\)](#) la plus récente du produit, accessible depuis le site 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) base traditionnelle (www.icpi.org), avant l'ajout du **SABLE FLEXLOCK G2**.
- 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 G2** s'activera prématurément et les polymères colleront à la surface des pavés.
- D N'appliquez pas le **SABLE FLEXLOCK G2** si les joints de pavés sont humides ou mouillés. Sinon, les joints ne se rempliront pas correctement 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 doit être sec pendant 15 minutes après l'activation par l'eau.
- 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 G2**.
- 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 G2**.
- H N'étendez pas de **SABLE FLEXLOCK G2** sur de l'asphalte.
- I Le niveau du **SABLE FLEXLOCK G2** 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 afin d'éviter l'érosion du **SABLE FLEXLOCK G2**. Les joints de **SABLE FLEXLOCK G2** 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 avec un coussinet en caoutchouc ou à rouleaux.

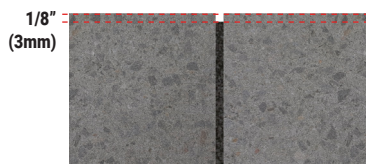
À noter:

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 G2** 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 G2** lorsque les pavés sont installés directement sur des agrégats comportant de grandes cavités.

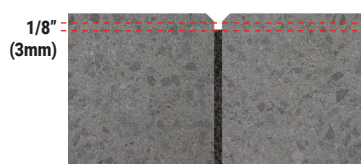
**CES COUPES TRANSVERSALES REPRÉSENTENT LA HAUTEUR DU SABLE POLYMÉRIQUE
PRÉSENT DANS LES JOINTS**



Largeur maximale
des joints: 5 cm



PAVÉS OU PIERRES NATURELLES
SAND CHANFREIN



PAVÉS OU PIERRES NATURELLES
AVEC CHANFREIN

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

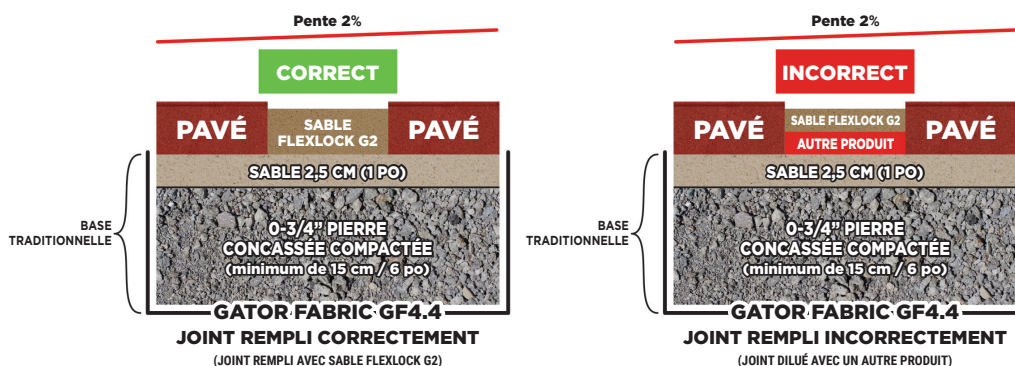


**FLEXLOCK SAND G2
POUR JOINTS DE PAVÉS ET
PIERRES NATURELLES JUSQU'À 5 CM (2")**

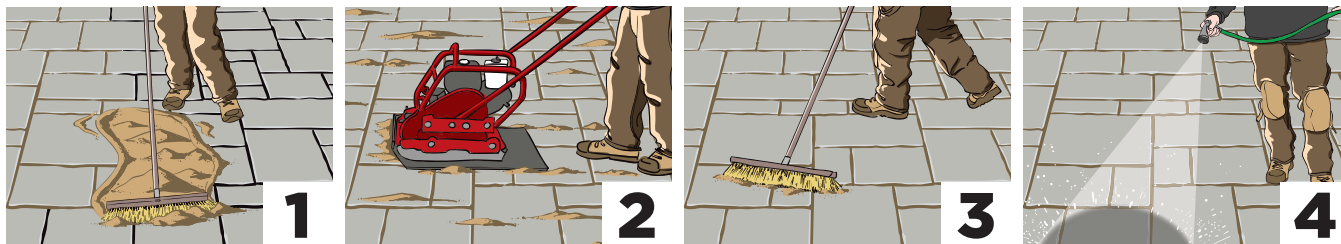
Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 02/02/2026

PRÉPARATION REQUISE DES SOUS-COUCHES

Le **SABLE FLEXLOCK G2** 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 sable pour lit de pose. 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-joint).



NE JAMAIS UTILISER LE SABLE FLEXLOCK G2 LORSQUE LE PAVÉ EST INSTALLÉ SUR UNE SURFACE DE BÉTON (RECouvreMENT). NOUS SUGGÉRONS PLUTÔT LE FLEXLOCK ULTRA G2.



ÉTAPES D'APPLICATIONS DU SABLE FLEXLOCK G2 (NOUVELLE SURFACE PAVÉE)

- 1 Épandez le **SABLE FLEXLOCK G2** à l'aide d'un balai à poils durs. Assurez-vous que les joints sont entièrement remplis de **SABLE FLEXLOCK G2**. Aucune autre matière ne doit se trouver dans les joints. Laissez une couche de **SABLE FLEXLOCK G2** sur la surface afin d'obtenir de meilleurs résultats, de compaction et de consolidation des joints du **SABLE FLEXLOCK G2**. Pour les surfaces de pavés texturés ou préfinis, nous recommandons de retirer tout le sable des surfaces avant de passer la plaque vibrante avec un coussinet en caoutchouc ou à rouleaux.
- 2 Au moyen d'une plaque vibrante, faites glisser le **SABLE FLEXLOCK G2** 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. Le niveau du **SABLE FLEXLOCK G2** 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 et 2 pour vous assurer que les joints sont bien remplis et compactés. Le remplissage des joints étroits demande plus de minutie.
- 3 Balayez l'excédent de **SABLE FLEXLOCK G2** de la surface pavée, d'abord avec un balai à poils durs, puis avec un balai à poils souples. Vérifiez que le **SABLE FLEXLOCK G2** est au moins 3 mm (1/8 pouce) sous la surface supérieure des pavés ou 3mm (1/8 pouce) plus bas que le chanfrein.



**FLEXLOCK SAND G2
POUR JOINTS DE PAVÉS ET
PIERRES NATURELLES JUSQU'À 5 CM (2")**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 02/02/2026

ÉTAPES D'APPLICATIONS DU SABLE FLEXLOCK G2 (NOUVELLE SURFACE PAVÉE) (SUITE)

NOTE: LA MÉTHODE 30-30 G2 DE L'ACTIVATION PAR L'EAU

- A Utilisez un arrosoir en position « effet de pluie (shower) » connecté à un boyau.
- B Débutez l'arrosage au point le plus bas de la surface pavée.
- C Assurez-vous que la surface ne s'assèche pas durant la phase d'arrosage.
- D S'assurez que le **SABLE FLEXLOCK G2** ne se délave pas des joints.
- E Arrosez pour un minimum de 30 secondes une surface de 3 m² (30 pi²) ou jusqu'à ce que l'eau perle et s'accumule dans les joints.

- 4 Arrosez pour un minimum de 30 secondes une surface de 3 m² (30 pi²) ou jusqu'à ce que l'eau perle et s'accumule dans les joints.

INSTALLATION DU SABLE FLEXLOCK G2 (POUR UNE SURFACE DE PAVÉ 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 G2** de profondeur dans les joints. Le niveau du **SABLE FLEXLOCK G2** 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 afin d'éviter l'érosion du **SABLE FLEXLOCK G2**. 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 4 d'instructions de mise en place du **SABLE FLEXLOCK G2** pour nouvelle surface pavée.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES						
Test	Méthode Européenne	Méthode Nord Américaine	Temps de séchage	Unités Méthode Européenne (Américaine)	Valeur typique*	
					minimum	maximum
Granulométrie	DIN EN 13139	ASTM C-144	N/D	N/D	Rencontre les normes	Rencontre les normes
Résistance à la pénétration	ISO 1920-14	ASTM C-403	7 jours 28 jours	N/mm ² (PSI)	1,8 (250) 19 (2760)	2,6 (370) 39 (5630)
Taux d'absorption d'eau	BS EN 12808-5 30 minutes 4 heures	ASTM D-1403 30 minutes 4 heures	28 jours	g (g/100cm ²)	0,15 (1,0) 0,31 (2,0)	0,23 (1,4) 0,43 (2,7)
Résistance à l'érosion	ISO 19392-3	ASTM D-7538	15 minutes	érosion %	<5	5
Force de flexion	BS EN 13892-2	ASTM C-348	7 jours 28 jours	N/mm ² (PSI)	0,6 (80) 2,4 (350)	0,9 (130) 3,5 (510)
Force de compression	BS EN 13892-2	ASTM C-109	7 jours 28 jours	N/mm ² (PSI)	1,1 (160) 8,7 (1260)	2,3 (340) 11 (1600)

* Dépendra de la couleur du sable

Emballage:

Produit

SABLE FLEXLOCK G2 - Beige sable
SABLE FLEXLOCK G2 - Gris graphite

Format au détail

22.7 kg (50 lb)
22.7 kg (50 lb)

Unité par palette

70
70

**FLEXLOCK SAND G2
POUR JOINTS DE PAVÉS ET
PIERRES NATURELLES JUSQU'À 5 CM (2")**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 02/02/2026

GARANTIE LIMITÉE DE 15 ANS (UTILISATION RÉSIDENIELLE)

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 (0-20mm) (minimum de 6 po (15 cm)), le sable de lit de pose (maximum de 1 po (2,5 cm)) 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 G2 pour la mise en place non conforme aux spécifications du fabricant et à la fiche technique [ICPI Tech Spec 2](#) (disponible en anglais seulement).

**GARANTIE LIMITÉE
15 ANS****SANS VOILE • SANS POUSSIÈRE • SANS SOUFFLEUR • UN SEUL ARROSAGE
PRISE RAPIDE EN 15 MINUTES**