



SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour:

8 décembre 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 ULTRA** 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 ULTRA** 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 ULTRA** 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 ULTRA** 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.

Caractéristique:

- **Intègre la technologie avancée d'absence de voile blanchâtre.**
- Convient aux joints d'au plus 5 cm (2 po)
- Approprié pour les aménagements commerciaux et résidentiels, avec ou sans recouvrement.
- Pour une **base traditionnelle**, résistant à la pluie 1 heure après l'activation par l'eau.
- Pour une **base avec recouvrement**, résistant à la pluie 24 heures après l'activation par l'eau.
- 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)
- Convient aux faux joints de pavés.
- S'active au-dessus de 0°C (32°F).
- Idéal pour utilisation avec panneaux de [Gator Base](#)
- 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.
- 15 ans garantie limitée
- Sacs imperméables: Posez le sac à plat sur le dos, de sorte que l'avant du sac soit face à vous. Les palettes ou sacs intacts peuvent être entreposés à l'extérieur

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 "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 ULTRA** pendant son épandage sur les pavés et laissera un résidu (toujours faire un test avant d'utiliser le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** sur des pavés d'argile).

Mousse:

Le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 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.



SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021

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



Accéder 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 mm	1/8 à 3/8"	19 à 32 mm	3/4 à 1-1/4"
Beige Sable, Gris Graphite	7 - 7,9 m ²	65 - 85 pi ²	2 - 3,9 m ²	22 - 42 pi ²

RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION (REMARQUES IMPORTANTES)

- A Avant la pose du **SABLE FLEXLOCK ULTRA**, 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 sur surface drainante, doit se faire conformément à la fiche technique ICPI Tech Spec 2 (www.icpi.org), avant l'ajout du **SABLE FLEXLOCK ULTRA**. Pour une surface non-drainante (recouvrement), l'ICPI recommande des trous de drainage de 5 cm (2 po) de diamètre espacé d'environ 3 m (10 pi) de distance et en débutant à la partie la plus basse de l'élévation. Les trous doivent être remplis de pierre #8 et recouverts d'une pièce de géotextile de 30 cm x 30 cm (1 pi x 1 pi). Les trous percés devraient permettre à toute eau entrant dans la couche inférieure de s'écouler librement.
- 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 ULTRA** 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 ULTRA** 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 (32°F) et le temps doit être sec et aucune pluie pendant au moins 1 heure après l'activation par l'eau du **SABLE FLEXLOCK ULTRA** pour une application avec base drainante et au moins 24 heures pour une application avec base non-drainante.
- 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) en débutant du pourtour de la piscine ou de toute structure afin d'assurer le rendement optimal du **SABLE FLEXLOCK ULTRA**.
- G Dans le cas des unités de couronnement d'une piscine, il est nécessaire d'appliquer du mortier entre les joints. En ce qui concerne l'installation des autres pavés autour d'une piscine, vous pouvez utiliser le **SABLE FLEXLOCK ULTRA**.
- H N'étendez pas de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** sur de l'asphalte.
- I Remplissez les joints de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** sand jusqu'à 3 mm (1/8 po) du rebord ou du chanfrein des pavés, afin d'éviter l'érosion de ceux-ci. Le matériel durcir dans les joints ne doit pas être en contact direct avec le trafic piétonnier ou véhiculaire. Donc 3 mm (1/8 po) plus bas que le rebord ou le chanfrein des pavés ou dalles.
- 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:

On peut appliquer le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 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 ULTRA** lorsque les pavés sont installés directement sur des agrégats comportant de grandes cavités.



SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021

CETTE COUPE TRANSVERSALE REPRÉSENTE LA HAUTEUR DU SABLE POLYMÉRIQUE PRÉSENT DANS LES JOINTS



Largeur maximale des joints: 5 cm (2")



PAVÉS OU PIERRES NATURELLES SANS 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: 5 cm (2")

PRÉPARATION DE LA SURFACE INFÉRIEURE REQUISE

Le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** est recommandé pour une variété d'utilisations, notamment autour des piscines ainsi que pour les terrasses, les patios, les trottoirs, les entrées, les emplacements de stationnement et les chaussées. Les pavés de béton doivent être installés sur un système à base drainante comptant deux couches. La couche supérieure peut être composée d'un maximum de 2,5 cm (1 po) de sable de 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-dessous.)

PRÉPARATION REQUISE DES SOUS-COUCHES

Le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** est recommandé pour une variété d'utilisations, notamment autour des piscines ainsi que pour les terrasses, les trottoirs, les patios, les entrées, les emplacements de stationnement et les chaussées. Les pavés de béton doivent être installés sur un système à base traditionnelle ou avec recouvrement. (Voir les diagrammes ci-dessous.)

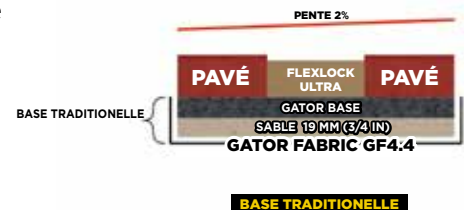
1 Système avec fondation traditionnelle:

- Une pente minimale de 2% pour permettre l'évacuation de l'eau.
 - Le sable **SABLE FLEXLOCK ULTRA** doit être au moins 3 mm (1/8") sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8") plus bas que le chanfrein
 - La largeur minimale des joints sera de 3 mm (1/8"), la largeur maximale des joints sera de 2" (5 cm)
 - La profondeur minimale des joints sera de 38 mm (1-1/2").
 - Le lit de sable aura un maximum de 25 mm (1").
 - Une couche de pierre concassée compactée de 0-20 mm (0-3/4") sur 15 cm (6") d'épaisseur.
 - Pour une application véhiculaire les pavés devront s'interloquer.
- Le sable C-33 ou la pierre ASTM No. 9 peuvent être utilisé comme lit de pose sous les pavés



2 Application avec fondation Gator Base:

- Une pente minimale de 2% pour permettre l'évacuation de l'eau.
- Le sable **SABLE FLEXLOCK ULTRA** doit être au moins 3 mm (1/8") sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8") plus bas que le chanfrein
- La largeur minimale des joints sera de 3 mm (1/8"), la largeur maximale des joints sera de 2" (5 cm)
- La profondeur minimale des joints sera de 38 mm (1-1/2").
- La Gator Base sera installé sur un sable compacté ou de pierre (ASTM No.9) avec un maximum de 25 mm (1")
- L'ajout d'un lit de pose de sable C-33 ou de pierre ASTM No.9 d'un maximum de 25 mm (1") est aussi une méthode accepté pour les pavés ou les pierres de hauteur variable
- Pour application pédestre seulement



SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021



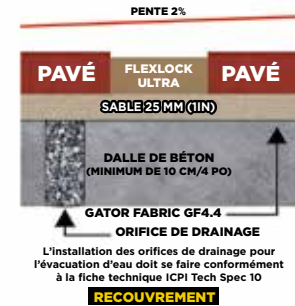
3 Application de fondation avec recouvrement:

- Une pente minimale de 2% pour permettre l'évacuation de l'eau.
- Le sable **SABLE FLEXLOCK ULTRA** doit être au moins 3 mm (1/8") sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8") plus bas que le chanfrein
- La largeur minimale des joints sera de 3 mm (1/8"), la largeur maximale des joints sera de 2" (5 cm)
- La profondeur minimale des joints sera de 38 mm (1-1/2").
- Le lit de sable aura un maximum de 25 mm (1").
- Une fondation structurale de béton de 10 cm (4") avec des orifices de drainage de 5 cm (2") à tous les 3 m (10') rempli de pierre nette 3/8" (9 mm) et recouvert d'une membrane géotextile permettant l'évacuation de l'eau.
- Pour une application véhiculaire les pavés devront s'interloquer.

Note:

- Enlevez tous les morceaux de béton lâches et fragiles
- Recouvrez la surface de géotextile [Gator Fabric GF4.4](#), puis ajoutez de la pierre concassée et compacter le tout

[Le sable C-33](#) ou [la pierre ASTM No. 9](#) peuvent être utilisé comme lit de pose sous les pavés.



4 Application de fondation avec recouvrement:

- Une pente minimale de 2% pour permettre l'évacuation de l'eau.
- Le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface supérieure des pavés ou 3 mm (1/8 po) plus bas que le chanfrein
- La largeur maximale des joints sera de 5cm (2po) et minimale de 3mm (1/8 po).
- La profondeur minimale des joints sera de 38mm (1-1/2po).
- Le lit de pose aura un maximum de 25 mm (1 po)
- Une couche de pierre concassée compactée de 0-20 mm (0-3/4 po) sur 5 cm (2 po) d'épaisseur
- Une fondation structurale de béton de 10 cm (4 po) avec des orifices de drainage de 5 cm (2 po) à tous les 3 m (10') rempli de pierre nette 3/8 po (9 mm) et couvert d'une membrane géotextile permettant l'évacuation de l'eau.
- Pour une véhiculaire les pavés devront s'imbriquer

Note:

- Enlevez tous les morceaux de béton lâches et fragiles
- Recouvrez la surface de géotextile [Gator Fabric GF4.4](#), puis ajoutez de la pierre concassée et compacter le tout

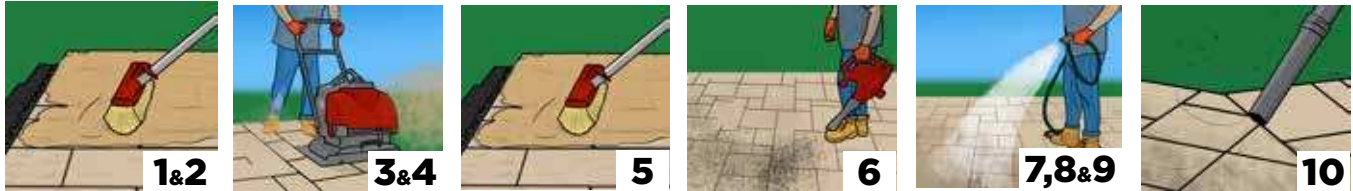
[Le sable C-33](#) ou [la pierre ASTM No. 9](#) peuvent être utilisé comme lit de pose sous les pavés.





SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021



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

- 1 Épandre **SABLE FLEXLOCK ULTRA** à l'aide d'un balai à poils durs. Assurez-vous que les joints sont entièrement remplis de **SABLE FLEXLOCK ULTRA**. Aucune autre matière ne doit se trouver dans les joints.
- 2 Laissez une couche de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** sur la surface pour obtenir de meilleurs résultats au moment de l'utilisation de la plaque vibrante et du compactage du **SABLE FLEXLOCK ULTRA** dans les joints.
- 3 Au moyen d'une plaque vibrante, faites glisser le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** dans les joints de pavés. Il est recommandé d'utiliser un coussinet en caoutchouc. Une plaque vibrante avec rouleaux est préférable dans le cas de dalles.
- 4 Remplissez les joints jusqu'à 3 mm (1/8 po) du bord ou du haut biseauté. 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 Retirez l'excédent de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** de la surface pavée, d'abord avec un balai à poils durs, puis avec un balai à poils souples. Vérifiez qu'il reste bien 3 mm (1/8 po) entre le sable polymérique et le bord ou le haut biseauté du pavé.
- 6 Au moyen d'un souffleur à feuilles, éliminez les résidus de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** toujours présents sur les pavés.

ACTIVATION PAR L'EAU (REMARQUES IMPORTANTES)

- A Travaillez par section d'environ 9,3 m² (100 pi²), selon la température.
- B Faites attention à ce que le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 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 ULTRA (SUITE)

- 7 Dirigez une fine bruine d'eau sur une section précise de 9,3 m² (100 pi²), patientez 2 ou 3 minutes tout au plus, puis passez à l'étape 8.
- 8 Arrosez et rincez de façon simultanée une section d'environ 9,3 m² (100 pi²) afin d'éliminer tout résidu de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** toujours présent sur les pavés. Les résidus de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 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 ULTRA**. 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 d'éliminer tout résidu de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** restant sur la surface des pavés malgré les actions des étapes précédentes.

IMPORTANT:

L'arrosage aux étapes 7 à 9 active le pouvoir liant du **SABLE FLEXLOCK ULTRA** en plus de compacter le produit dans les joints. Il est important d'arroser le **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 3 fois, conformément aux étapes 7, 8 et 9. Un manque d'eau nuira à la bonne activation du **SABLE FLEXLOCK ULTRA** et à son rendement. Si les étapes 7 à 10 ne sont pas réalisées correctement, un voile blanc pourrait se former sur les pavés après la mise en place. Ceci s'explique par la présence de résidus de **SABLE FLEXLOCK ULTRA** 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 Flexlock.



**SABLE FLEXLOCK ULTRA
POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")**

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021

INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE DU SABLE FLEXLOCK ULTRA (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 la mise en place du **SABLE FLEXLOCK ULTRA**. Suivez les étapes 1 à 10 d'instructions de mise en place du **SABLE FLEXLOCK ULTRA** pour nouvelle surface pavée.

Propriétés Typiques				
Test	Cure	Méthode	Valeur	Unité
Pénétration d'eau	24 hrs	ASTM C-642	<01:00	min:sec
Forces en flexion	7 jours	BS EN 13892-2	425	psi
Retrait par séchage	25 jours	ASTM C-596	0.032	%
Immersion dans l'eau	7 jours	SOP-MP-035	réussi	
Resistance à l'efflorescence	7 jours	SOP-MP-036	réussi	
Force de pénétration	24 hrs	SOP MP-032	123	PSI
Rebondissement	24 hrs	SOP MP 032	8	0-200 mesure
Resistance à l'abrasion	24 hrs	SOP MP-030	réussi	
Resistance à l'érosion	24 hrs	SOP MP-029	<5.0	% perte
Pouvoir tachant durant l'installation	N/A	SOP MP-031	1.96	ΔE valeur

Emballage:	Produit	Format au détail	Unité par palette
	SABLE FLEXLOCK ULTRA - Beige	22.7 kg (50 lb)	56
	SABLE FLEXLOCK ULTRA - Gris ardoise	22.7 kg (50 lb)	56

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 (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). La garantie demeure valide lorsque le produit est utilisé en présence de panneaux Gator Base. 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.

**GARANTIE LIMITÉE
15 ANS**

**FORMULE
SANS VOILE
BLANCHÂTRE**

**SAC
IMPERMÉABLE**



SABLE FLEXLOCK ULTRA POUR JOINTS DE PAVÉS DE BÉTON JUSQU'À 5 CM (2")

Date de révision de la FT (jj/mm/aaaa): 08/12/2021

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 ULTRA pour la mise en place non conforme aux spécifications du fabricant et à la fiche technique ICPI Tech Spec 2.

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN (UTILISATION COMMERCIALE)

Veillez prendre note que les modalités susmentionnées demeurent valides lorsque le produit est utilisé à d'autres fins (mixtes, commerciales, institutionnelles ou autres), mais que la période de garantie est alors d'un an.

ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. se dégage de toute responsabilité pour l'usage de tous sable polymérique Flexlock pour la mise en place non conforme aux spécifications du fabricant et à la fiche technique ICPI Tech Spec 2.