



## SABLE DE JOINTOIEMENT HP NextGel<sup>MC</sup>

### MISE À JOUR

**11 octobre 2023**

Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour en consultant notre site : [techniseal.com](http://techniseal.com)

É.-U. et Canada : appelez 1 800 465-7325

Autres : appelez (514) 523-8324 (Canada)

### UTILISATIONS (AVEC COMPACTION MÉCANIQUE)

- Pavés de béton, pierre reconstituée (« wet-cast »), pierre naturelle, dalles, pavés texturés ou d'argile et tuiles de porcelaine
- Pentes abruptes et surfaces fortement sollicitées
- Environnements très humides et pourtours de piscines
- Projets commerciaux, résidentiels, industriels et publics
- Faux joints
- Installations sur chape de béton
- Pour joints de 1,6 mm à 10 cm (1/16 à 4 po), idéal pour les joints de 1,6mm à 2,5 cm (1/16 à 1 po) avec des intersections de 5 cm (2 po)

### PROPRIÉTÉS

- Sans poussière†
- Sans voile blanchâtre
- Mouillage rapide
- Résistance optimale
- Repousse les fourmis et autres insectes
- Résiste aux mauvaises herbes
- Élimine l'érosion des joints - pluie, soulèvement dû au gel, vent, lavage sous pression, etc.
- Stabilise les ouvrages et obéit aux mouvements



Les produits de jointoiment Techniseal® contribuent aux crédits LEED, basés sur l'utilisation de matériaux régionaux et recyclés.

## DESCRIPTION

Le sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup> de Techniseal® est un mélange à la fine pointe de la technologie de sable calibré et de liant qui pénètre aisément dans les joints, assurant une installation rapide et efficace de pavés ou de dalles avec faux joints, joints étroits ou larges. Il est également recommandé pour les surfaces fortement sollicitées, pour les environnements très humides et les revêtements en béton. Facile d'emploi, le sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup> commence à durcir quelques minutes après son activation par mouillage, et il devient rapidement résistant à l'érosion par l'eau (pluie, éclaboussures, arrosage, etc.). Le sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup> est la solution idéale pour toutes les installations où le compactage mécanique est effectué. Il résiste parfaitement à la pousse des mauvaises herbes, à l'invasion des insectes et à l'érosion.

Le sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup> de Techniseal® a été conçu à l'aide d'une toute nouvelle technologie révolutionnaire. NextGel<sup>MC</sup> transforme et améliore radicalement les propriétés et le comportement du sable de jointoiment, ce qui en fait le vrai premier sable de jointoiment « sans poussière† », « sans voile » et « sans perte », pour une installation rapide, propre et profitable.

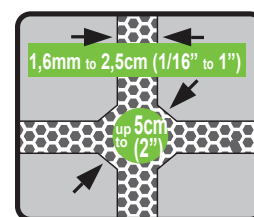
†Le NextGel<sup>MC</sup> ne contient aucune poussière provenant des additifs. La poussière qu'on peut retrouver est de source naturelle et provient uniquement du sable. Ceci est particulièrement vrai pour le sable gris qui est fait à partir d'agrégats anguleux broyés.

Largeur minimale des joints : 1,6 mm (1/16 po)

Largeur maximale des joints : 10 cm (4 po)\*

Largeur idéale des joints : de 1,6 mm (1/16 po) à 2,5 cm (1 po) avec des intersections allant jusqu'à 5 cm (2 po)

Profondeur minimale des joints : 4 cm (1,5 po), sauf pour les carreaux de porcelaine\*\*



\*Pour une largeur de joint supérieure à 2,5 cm (1 po), veuillez consulter les sections sur la pierre naturelle sous [LIENS RAPIDES D'INSTALLATION](#) ci-dessous.

\*\*Pour les carreaux de porcelaine, veuillez consulter la section dédiée sous [LIENS RAPIDES D'INSTALLATION](#) ci-dessous.

## MODE D'EMPLOI

**TOUJOURS TESTER** sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m<sup>2</sup> (4 pi<sup>2</sup>) pour des résultats à la hauteur de vos attentes (voir la Garantie).

### AVANT DE COMMENCER

Afin d'assurer une bonne cohésion et une bonne résistance à long terme, le sable de jointoiment doit impérativement sécher complètement avant d'être exposé à la pluie (24 à 48 heures minimum). Le temps de séchage sera prolongé par temps froid ou humide et pour les installations de joints larges (plus larges que 12 mm ou 1/2 po). Pourquoi ? Comme la peinture, le sable de jointoiment doit sécher complètement pour se polymériser et offrir tous ses avantages. Cependant, le sable de jointoiment pourra résister à la pluie imprévue 60 minutes après l'installation.

### CONDITIONS D'INSTALLATION

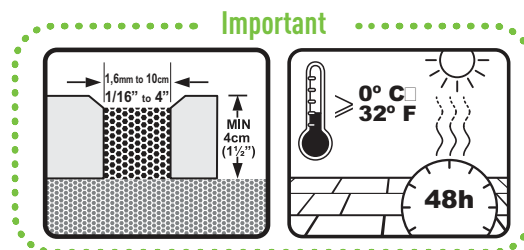
- La température doit être supérieure à **0°C** durant les 48 heures suivant l'installation.
- La surface et les joints doivent être secs.
- Le système d'arrosage automatique doit être désactivé.

### CIRCULATION

Piétonnière : immédiate / Véhiculaire : 48 à 72 h. Bloquer l'accès durant cette période.

### INFORMATION SUR LE COMPACTAGE :

Le compactage mécanique est **OBLIGATOIRE** pour l'utilisation du sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup>. Négliger cette étape peut compromettre l'intégrité et la performance des joints. Si la largeur du joint est supérieure à 6 mm (¼ po) et que le compactage mécanique n'est pas possible ou n'est traditionnellement pas utilisé, utiliser le joint polymère NOCO<sup>MC</sup> de Techniseal.



## MISES EN GARDE

- Porter des vêtements et équipements de protection appropriés.
- Ne pas mélanger le produit avec du ciment, du sable ou tout autre matériel.
- S'assurer que le joint a durci avant de nettoyer et de sceller la surface. Selon le climat et le type d'installation, le temps d'attente normalement recommandé est d'au moins 7 jours après l'installation et peut prendre jusqu'à 30 jours.
- Le produit n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés.
- Le joint devient souple lorsque humide mais redevient dur une fois sec.
- Parce que le produit vient d'une source naturelle, la couleur et la granulométrie peuvent varier.
- Le produit repousse l'eau quelques minutes seulement après le mouillage. S'assurer de compléter chaque section conformément aux instructions d'installation détaillées avant de passer à la suivante.
- L'utilisation d'appareils de nettoyage (nettoyeur haute pression...) est restreinte pendant les 30 premiers jours. Il est à noter que les jets trop directs et violents peuvent créer des altérations, aussi il est préférable de consulter les fabricants de machines afin d'utiliser les accessoires spécifiques à jets doux.
- Ne pas avoir de joint en retrait pourrait entraîner une dégradation prématurée du joint.
- Ne pas étendre le produit sur de l'asphalte.
- Le lit de pose doit pouvoir percoler correctement pour permettre au sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup> de sécher adéquatement. Certains types de matériaux de lit de pose ou matériaux de criblage peuvent ne pas s'écouler correctement, ce qui emprisonne l'humidité et peut causer des problèmes.
- Un bon entretien est primordial pour maintenir les joints dans un état optimal. Une humidité excessive, de l'ombre, un nettoyage et un entretien inadéquats, la présence de terre et de matières organiques (y compris les débris d'herbe) laissés sur les joints peuvent contribuer à la croissance de mousse ou de moisissure et à la détérioration prématurée du produit de jointoiment.

**IMPORTANT:** Ne pas utiliser ce produit pour recouvrir uniquement le haut du joint (« capping »).

## LIENS RAPIDES D'INSTALLATION

[LIEN VERS INSTALLATION DE PAVÉS SUR UNE BASE DRAINANTE](#) (voir page 3)

[LIEN VERS INSTALLATION DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR BASE DRAINANTE](#) (voir page 5)

[LIEN VERS INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR BASE DRAINANTE](#) (voir page 7)

[LIEN VERS INSTALLATION DE PAVÉS, PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR UNE CHAPE DE BÉTON](#) (voir page 9)

[LIEN VERS INSTALLATION DE PORCELAINE SUR UNE CHAPE DE BÉTON](#) (voir page 11)

## INSTALLATION DE PAVÉS SUR UNE BASE DRAINANTE (INCLUANT FAUX JOINTS) (LARGEUR DE JOINTS DE 1,6 MM À 13 MM (1/16" À 1/2"))

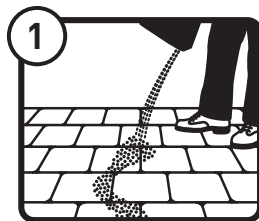
Les produits d'aménagement extérieur doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Pour les pavés, utiliser la spécification technique #2 de l'ICPI ([www.icpi.org](http://www.icpi.org) disponible en anglais seulement).

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Balai-brosse à poils semi-rigides.
- Plaque vibrante ou compacteur à rouleaux
- **Les plaques vibrantes** telles que les séries Mikasa MVB de Multiquip, les séries VP et WP de Wacker Neuson, les séries FP de Toro sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique adéquat. L'utilisation d'une plaque enduite de téflon ou d'un patin de pavage est importante pour protéger la surface.
- **Plaque vibrante** – Idéalement, la plaque vibrante devrait avoir une force centrifuge maximale de 25 kN (5 000 lbf) et une fréquence comprise entre 80 et 100 Hz. Le poids de la plaque ne devrait pas excéder 100 kg (220 lbs). Une plaque vibrante plus petite pourrait être utilisée pour des travaux de réfection ou de remplacement de joints.
- **Les rouleaux compacteurs** tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.
- Un pilon manuel peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.

- Souffleur à feuilles.
- Pistolet et boyau d'arrosage

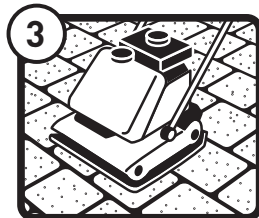
**INSTALLATION - IMPORTANT**



1 Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



2 À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de courtes distances.

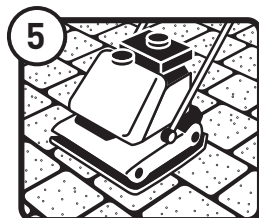


3 Passer la plaque vibrante ou le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.

Le compactage mécanique devrait idéalement débuter au centre de la pose, en s'étalant vers les côtés. Veuillez suivre les meilleures pratiques de compactage mécanique décrites par l'ICPI.

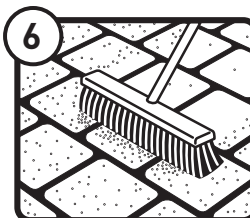


4 Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.

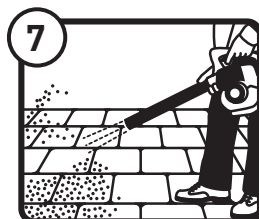


5 Passer la plaque vibrante ou le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois.

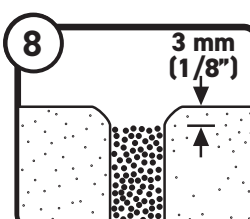
Pour les produits d'aménagement plus épais, un compactage mécanique supplémentaire peut être nécessaire jusqu'à ce que la saturation des joints soit atteinte. Un bon compactage ne permet pas à un doigt de s'enfoncer dans le joint.



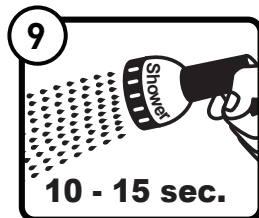
6 À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



7 Nivelier le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.

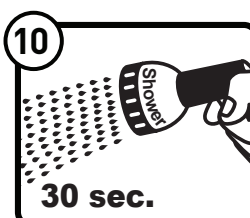


8 Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés ou jusqu'au bas du chanfrein.



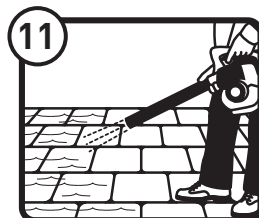
9 À partir du bas de la pente, mouiller, en mode « douche », une section\*\* de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) pour stabiliser le sable (10 à 15 secondes).

Les instructions d'activation sont valables pour les largeurs de joints allant de 1.6 mm (1/16 po) à 13 mm (1/2 po).



10 Immédiatement après, mouiller la même section pendant encore 30 secondes.

Vérifier s'il y a accumulation d'eau à la surface du sable. Ceci est l'indice qu'il faut arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur de l'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. **Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.**



11 Sur les pavés texturés, utiliser un souffleur à feuilles pour pousser l'eau dans les joints et hors de la surface.

## INSTALLATION DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR UNE BASE DRAINANTE (LARGEUR DE JOINT DE 1,6 MM À 10 CM (1/16" À 4"))

Les produits d'aménagement paysager doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer HP NextGel<sup>MC</sup>, assurez-vous que les pierres naturelles ou les dalles sont bien encastrées dans le lit de pose. Pour la **Pierre naturelle**, la ligne directrice du Natural Stone Institute devrait être suivie ([www.naturalstoneinstitute.org](http://www.naturalstoneinstitute.org)). Pour les **dalles**, utiliser la spécification technique ICPI #2 ([www.icpi.org](http://www.icpi.org)).

**TOUJOURS TESTER** sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m<sup>2</sup> (4 pi<sup>2</sup>) pour des résultats à la hauteur de vos attentes (lire la garantie). Pour l'installation de pierres naturelles, patientez deux jours après l'installation afin de vous assurer qu'aucun effet de halo n'apparaisse au périmètre des pierres provenant de la migration de l'humidité durant l'installation. Ce "phénomène d'humidité" ne doit pas être confondu par l'appellation en anglais de "picture frame", un effet de halo sur le contour des pierres. La différence étant que ce "picture frame" est permanent et est une migration irréversible des ingrédients de jointoiment à l'intérieur de la matrice poreuse de la pierre naturelle ou d'un substrat. Ce phénomène est connu avec tous les systèmes de jointoiment tels que mortiers, joints époxy et autres.

### INFORMATION SUR LE COMPACTAGE :

Suivre la recommandation du fabricant pour la compaction mécanique.

Pour la pierre naturelle, utilisez un compacteur à rouleaux. Si la largeur du joint est supérieure à 6 mm (¼ po) et que le compactage mécanique n'est pas possible ou n'est traditionnellement pas utilisé, utiliser le joint polymère NOCO<sup>MC</sup> de Techniseal.

### MISE EN GARDE SPÉCIFIQUE À LA PIERRE NATURELLE ET AUX DALLES :

Si vous utilisez une plaque vibrante sur de la pierre naturelle, ajoutez une membrane telle qu'une clôture à neige en plastique à joint plat ou une feuille de contreplaqué de 1,6 cm (5/8 po) d'épaisseur.

Pour les dalles dont la surface est délicate, utiliser une plaque vibrante avec une membrane telle qu'une clôture à neige en plastique à joint plat déposée sur la surface pavée. Pour les dalles de plus grandes dimensions, il peut être possible d'utiliser une plaque vibrante tout en protégeant les dalles avec des feuilles de contreplaqué de 1,6 cm (5/8 po) d'épaisseur. Cette méthode doit toutefois être utilisée avec prudence pour éviter d'endommager les dalles.

### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Balai-brosse à poils semi-rigides
- Plaque vibrante ou compacteur à rouleaux (dalles) / compacteur à rouleaux (pierre naturelle)
- **Les plaques vibrantes** telles que les séries Mikasa MVB de Multiquip, les séries VP et WP de Wacker Neuson, les séries FP de Toro sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique adéquat. L'utilisation d'une plaque enduite de téflon ou d'un patin de pavage est importante pour protéger la surface.
- **Plaque vibrante** – Idéalement, la plaque vibrante devrait avoir une force centrifuge maximale de 25 kN (5 000 lbf) et une fréquence comprise entre 80 et 100 Hz. Le poids de la plaque ne devrait pas excéder 100 kg (220 lbs). Une plaque vibrante plus petite pourrait être utilisée pour des travaux de réfection ou de remplacement de joints.
- **Les rouleaux compacteurs** tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.
- **Un pilon manuel** peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.

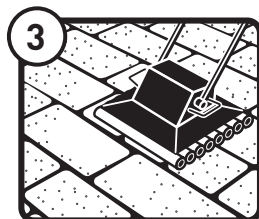
## INSTALLATION - IMPORTANT



1 Étaler le produit uniformément sur une petite surface.

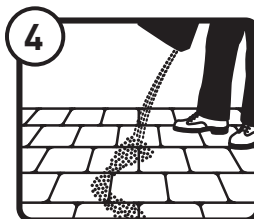


2 À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de **courtes distances**.

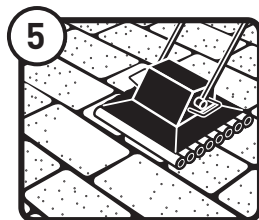


3 Passer la plaque vibrante ou le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.

Le compactage mécanique devrait idéalement débuter au centre de la pose, en s'étalant vers les côtés. Veuillez suivre les meilleures pratiques de compactage mécanique décrites par l'ICPI.

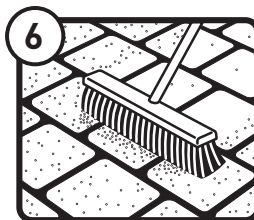


4 Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.

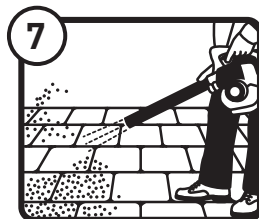


5 Passer la plaque vibrante ou le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois.

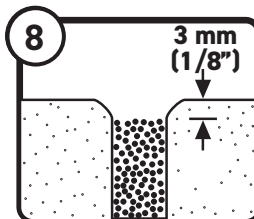
Pour les joints plus larges ou pour les produits d'aménagement plus épais, un compactage mécanique supplémentaire peut être nécessaire jusqu'à ce que la saturation des joints soit atteinte. Un bon compactage ne permet pas à un doigt de s'enfoncer dans le joint.



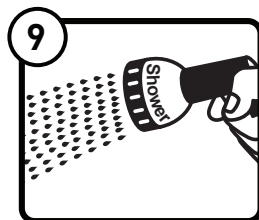
6 À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



7 Nivelier le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.



8 Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés ou jusqu'au bas du chanfrein.



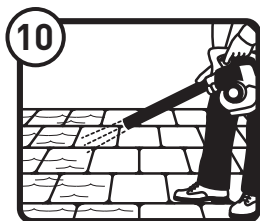
- Souffleur à feuilles
- Pistolet et boyau d'arrosage

### INSTRUCTION D'ACTIVATION HP NEXTGEL<sup>MC</sup> POUR L'INSTALLATION TYPIQUE DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR BASE DRAINANTE

Pour les pierres naturelles dont les joints peuvent mesurer jusqu'à 5 cm (2 po), les intersections allant jusqu'à 10 cm (4 po) et l'épaisseur de la pierre allant jusqu'à 5 cm (2 po) : avec votre pulvérisateur réglé au mode « douche », en commençant au bas de la pente, **arrosez chaque section de 4.6 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) pendant 15 secondes pour activer le sable**. Immédiatement après, mouiller la même section jusqu'à 45 secondes. Vérifier l'accumulation d'eau à la surface du produit de jointoiment pour arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur d'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. **Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.**

Pour les grandes dalles\* dont la largeur de joint varie de 1.6 mm à 6 mm (1/16 po à 1/4 po) : avec votre pulvérisateur réglé au mode « douche », en commençant au bas de la pente, **arrosez chaque section de 18.4 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) pendant 10-15 secondes** pour activer le sable. Immédiatement après, mouiller la même section jusqu'à 15-20 secondes. Vérifier l'accumulation d'eau à la surface du produit de jointoiment pour arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur d'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 10 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. **Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les**





Optionnel - sur la pierre naturelle poreuse, utiliser le souffleur à feuilles pour enlever l'excès d'eau à la surface et dans les joints.

## FIN DE LA SOUS-SECTION DE L'INSTALLATION DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR BASE DRAINANTE.

### INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR BASE DRAINANTE (JOINTS D'UNE LARGEUR ALLANT DE 1.6 MM À 1 CM (1/16 À 3/8 PO))

Les produits d'aménagement paysager doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer HP NextGel<sup>MC</sup>, assurez-vous que pavés de porcelaine sont bien encastrés dans le lit de pose ou bien installés sur les panneaux NextBase<sup>MC</sup>.

#### **INFORMATION SUR LE COMPACTAGE :**

Suivre la recommandation du fabricant pour la compaction mécanique.

Pour les pavés de porcelaine, utilisez un compacteur à rouleaux. **N'utilisez pas de plaques vibrantes.** Si la largeur du joint est supérieure à 6 mm (¼ po) et que le compactage mécanique n'est pas possible ou n'est traditionnellement pas utilisé, utiliser le joint polymère NOCO<sup>MC</sup> de Techniseal.

#### **MISE EN GARDE SPÉCIFIQUE AUX PAVÉS DE PORCELAINE :**

Le compactage mécanique doit être effectué jusqu'à ce que le joint soit saturé. Plusieurs passages peuvent être nécessaires. Toujours pré-compacter et égaliser votre couche de nivellement de sable avant d'installer vos pavés en porcelaine dans des installations de sable.

L'eau doit pouvoir s'écouler à travers les sols indigènes ou tout autre agrégat approprié situé sous l'installation. Dans les zones où l'eau est incapable d'évacuer, une accumulation excessive d'humidité aura un impact négatif sur le rendement du sable polymère.

#### **OUTILS NÉCESSAIRES :**

- Balai-brosse à poils semi-rigides
- **Les rouleaux compacteurs** tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.
- Un pilon manuel peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.
- Souffleur à feuilles
- Pistolet et boyau d'arrosage

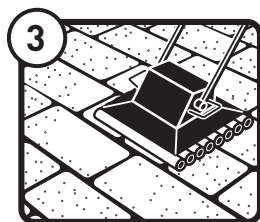
## INSTALLATION - IMPORTANT



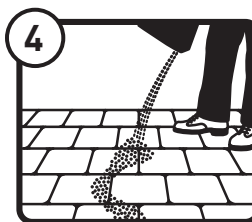
1 Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



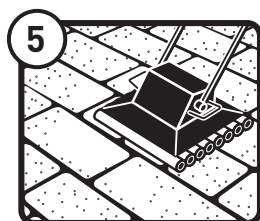
2 À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de **courtes distances**.



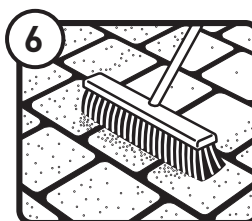
3 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.



4 Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.



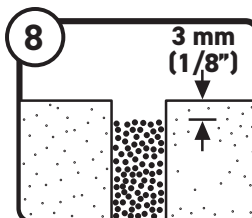
5 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois. **Plusieurs passes** peuvent être nécessaires jusqu'à l'obtention de la saturation des joints.



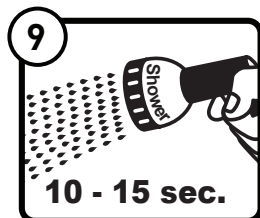
6 À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



7 Nivelier le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.

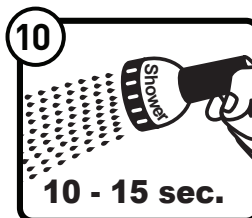


8 Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés de porcelaine.



9 À partir du bas de la pente, mouiller, en mode « douche », une section\*\* de 10 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) pour stabiliser le sable (**10 à 15 secondes**).

**10 - 15 sec.**



10 Immédiatement après, mouiller la même section pendant encore **10-15 secondes**.

**10 - 15 sec.**

Vérifier s'il y a accumulation d'eau à la surface du sable. Ceci est l'indice qu'il faut arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur de l'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. **Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.**

\*Il est très facile de submerger les installations avec de grandes dalles. Suivez attentivement le temps d'arrosage pendant le processus d'activation.

**FIN DE LA SOUS-SECTION DE L'INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR BASE DRAINANTE.**



## INSTALLATION DE PAVÉS (INCLUANT FAUX JOINTS), PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR UNE CHAPE DE BÉTON (LARGEUR DE JOINTS DE 1,6 MM À 10 CM (1/16" À 4"))

Les produits d'aménagement paysager doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer HP NextGel<sup>MC</sup>, assurez-vous que les pavés, les pierres naturelles ou les dalles sont bien encastrées dans le lit de pose. Pour la **Pierre naturelle**, la ligne directrice du Natural Stone Institute devrait être suivie ([www.naturalstoneinstitute.org](http://www.naturalstoneinstitute.org)). Pour les **pavés et dalles**, les spécifications techniques ICPI #10 et #20 ([www.icpi.org](http://www.icpi.org)) devraient être utilisées pour les exigences relatives à la position et à la pente du drainage.

**TOUJOURS TESTER** sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m<sup>2</sup> (4 pi<sup>2</sup>) pour des résultats à la hauteur de vos attentes (lire la garantie). Pour l'installation de pierres naturelles, patientez deux jours après l'installation afin de vous assurer qu'aucun effet de halo n'apparaisse au périmètre des pierres provenant de la migration de l'humidité durant l'installation. Ce "phénomène d'humidité" ne doit pas être confondu par l'appellation en anglais de "picture frame", un effet de halo sur le contour des pierres. La différence étant que ce "picture frame" est permanent et est une migration irréversible des ingrédients de jointoiment à l'intérieur de la matrice poreuse de la pierre naturelle ou d'un substrat. Ce phénomène est connu avec tous les systèmes de jointoiment tels que mortiers, joints époxy et autres.

### INFORMATION SUR LE COMPACTAGE :

Suivre la recommandation du fabricant pour la compaction mécanique.

Pour la **Pierre naturelle**, utilisez un compacteur à rouleaux. Si la largeur du joint est supérieure à 6 mm (¼ po) et que le compactage mécanique n'est pas possible ou n'est traditionnellement pas utilisé, utiliser le joint polymère NOCO<sup>MC</sup> de Techniseal.

### OUTILS NÉCESSAIRES:

- Balai-brosse à poils semi-rigides
- **Les rouleaux compacteurs** tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.
- Un pilon manuel peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.
- Souffleur à feuilles
- Pistolet et boyau d'arrosage

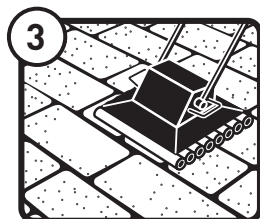
## INSTALLATION - IMPORTANT



1 Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



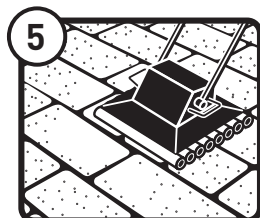
2 À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de courtes distances.



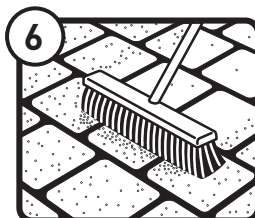
3 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.  
Le compactage mécanique devrait idéalement débuter au centre de la pose, en s'étalant vers les côtés. Veuillez suivre les meilleures pratiques de compactage mécanique décrites par l'ICPI ou le Natural Stone Institute.



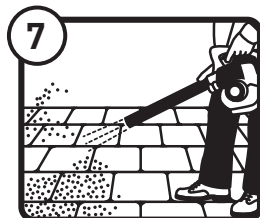
4 Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.



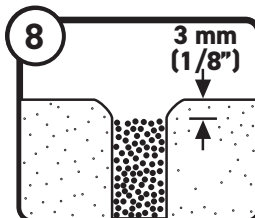
5 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois. Pour les joints plus larges ou pour les produits d'aménagement plus épais, un compactage mécanique supplémentaire peut être nécessaire jusqu'à ce que la saturation des joints soit atteinte. Un bon compactage ne permet pas à un doigt de s'enfoncer dans le joint.



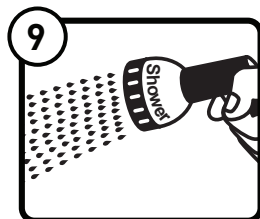
6 À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



7 Niveler le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.



8 Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés, de la pierre naturelle ou dalles ou jusqu'au bas du chanfrein.



### INSTRUCTION D'ACTIVATION HP NEXTGEL<sup>MC</sup> POUR L'INSTALLATION TYPIQUE DE PAVÉS, DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR CHAPE DE BÉTON OU BASE CIMENT-SABLE

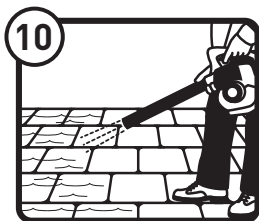
Pour les pavés avec des joints de 1.6 mm à 13 mm (1/16 à 1/2 po) : avec votre pulvérisateur réglé au mode « douche », en commençant au bas de la pente, arrosez chaque section de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) pendant 10-15 secondes pour activer le sable. Immédiatement après, mouiller la même section jusqu'à 20 secondes. Vérifier l'accumulation d'eau à la surface du produit de jointoiment pour arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur d'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15

secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.

Pour les pierres naturelles dont les joints peuvent mesurer jusqu'à 5 cm (2 po), les intersections allant jusqu'à 10 cm (4 po) et l'épaisseur de la pierre allant jusqu'à 5 cm (2 po) : avec votre pulvérisateur réglé au mode « douche », en commençant au bas de la pente, arrosez chaque section de 4.6 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) pendant 15 secondes pour activer le sable. Immédiatement après, mouiller la même section jusqu'à 30 secondes. Vérifier l'accumulation d'eau à la surface du produit de jointoiment pour arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur d'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.

Pour les grandes dalles\* dont la largeur de joint varie de 1.6 mm à 6 mm (1/16 po à 1/4 po) : avec votre pulvérisateur réglé au mode « douche », en commençant au bas de la pente, arrosez chaque section de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) pendant 10-15 secondes pour activer le sable. Immédiatement après, mouiller la même section jusqu'à 10-15 secondes. Vérifier l'accumulation d'eau à la surface du produit de jointoiment pour arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur d'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 10 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.

\*Il est très facile de submerger les installations avec de grandes dalles. Suivez attentivement le temps d'arrosage pendant le processus d'activation.



Optionnel - sur la pierre naturelle poreuse, utiliser le souffleur à feuilles pour enlever l'excès d'eau à la surface et dans les joints.

## FIN DE LA SOUS-SECTION DE L'INSTALLATION DE PAVÉS, DE PIERRE NATURELLE ET DALLES SUR UNE CHAPE DE BÉTON

### INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR UNE CHAPE DE BÉTON (LARGEUR DE JOINTS DE 1,6 MM À 1 CM (1/16" À 3/8"))

Les produits d'aménagement paysager doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant.

#### INFORMATION SUR LE COMPACTAGE :

Suivre la recommandation du fabricant pour la compaction mécanique.

Pour les pavés de porcelaine, utilisez un compacteur à rouleaux. **N'utilisez pas de plaques vibrantes.** Si la largeur du joint est supérieure à 6 mm (¼ po) et que le compactage mécanique n'est pas possible ou n'est traditionnellement pas utilisé, utiliser le joint polymère NOCO<sup>MC</sup> de Techniseal.

#### MISE EN GARDE SPÉCIFIQUE AUX PAVÉS DE PORCELAINE :

Le compactage mécanique doit être effectué jusqu'à ce que le joint soit saturé. Plusieurs passages peuvent être nécessaires. N'installez jamais de pavés en porcelaine sans l'espacement requis entre eux. Les pavés en porcelaine ne doivent jamais se toucher lors de l'installation.

L'eau doit pouvoir s'écouler à travers la base cimentaire située sous l'installation. Dans les zones où l'eau est incapable d'évacuer, une accumulation excessive d'humidité aura un impact négatif sur le rendement du sable polymère.

#### OUTILS NÉCESSAIRES :

- Balai-brosse à poils semi-rigides
- **Les rouleaux compacteurs** tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.
- Un pilon manuel peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.
- Souffleur à feuilles
- Pistolet et boyau d'arrosage

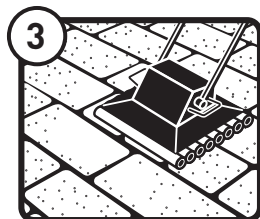
## INSTALLATION - IMPORTANT



Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



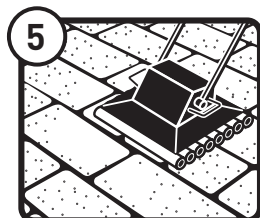
À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de **courtes distances**.



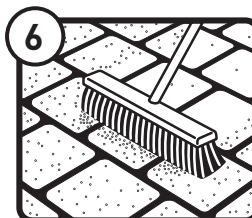
Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.



Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.



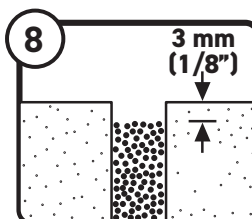
Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois. **Plusieurs passes** peuvent être nécessaires jusqu'à l'obtention de la saturation des joints.



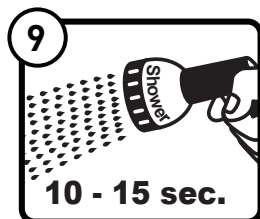
À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



Niveler le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.

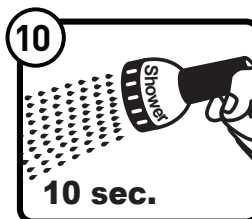


Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés de porcelaine.



À partir du bas de la pente, mouiller, en mode « douche », une section\*\* de 10 m<sup>2</sup> (100 pi<sup>2</sup>) pour stabiliser le sable (**10 à 15 secondes**).

**10 - 15 sec.**



Immédiatement après, mouiller la même section pendant encore **10 secondes**.

**10 sec.**

Vérifier s'il y a accumulation d'eau à la surface du sable. Ceci est l'indice qu'il faut arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur de l'activation. Si HP NextGel<sup>MC</sup> est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 15 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. **Éviter de trop arroser le HP NextGel<sup>MC</sup> car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.**

\*Il est très facile de submerger les installations avec de grandes dalles. Suivez attentivement le temps d'arrosage pendant le processus d'activation.

**FIN DE LA SOUS-SECTION DE L'INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR CHAPE DE BÉTON**

## CONSOMMATION

Pour un sac de 22,7 kg (50 lb) :

Joints étroits : 6 à 11 m<sup>2</sup> (60 à 120 pi<sup>2</sup>).

Joints larges : 2,3 à 4 m<sup>2</sup> (25 à 40 pi<sup>2</sup>). Pour une évaluation plus précise de la couverture, se référer au calculateur de produits sur [techniseal.com](http://techniseal.com).

La quantité requise dépendra de la forme et de la taille des pierres, des dalles, des carreaux et des pavés, ainsi que de la largeur et de la profondeur des joints.

## ENTREPOSAGE

Les sacs non-utilisés peuvent être stockés à l'extérieur s'ils sont encore sur une palette et protégés par l'emballage d'origine.

## CONDITIONNEMENT

Produit de jointoiment	Code de produit	Couleur	Poids	Unités par palette
<b>HP NextGel<sup>MC</sup></b>	40100597 (291-H47)	Granite	22,7kg / 50 lb (sac)	56
	40100598 (291-H77)	Gris Urbain	22,7kg / 50 lb (sac)	56
	40105613 (291-H97)	Ivoire	22,7kg / 50 lb (sac)	56
	40108003 (291-H87)	Noir	22,7kg / 50 lb (sac)	56
	40100596 (291-H37)	Tan	22,7kg / 50 lb (sac)	56
	40100600 (2W1-H47)	Pacific Grey	22,7kg / 50 lb (sac)	56

La couleur varie d'une région à l'autre. Les frais d'expédition seront ajoutés aux sables non locaux. Consultez votre revendeur Techniseal pour la disponibilité des couleurs, les prix et les délais de livraison.

## INFORMATION TECHNIQUE\*

Propriétés	Méthodologie	Spécification
Distribution granulométrique	ASTM C-136	100% passant tamis No 8 (2.38 mm) < 5% passant tamis No 200 (0.074 mm) Excède ASTM C144
Dureté de Mohs		>5 pour les produits gris >6 pour les produits tan/beige
Force de compression	ASTM C-109**	> 1000 psi (7 MPa)
Absorption d'eau (15 minutes)	ASTM C-642**	< 10%

\* Les résultats dépendent de l'approvisionnement en sable. Pour plus d'informations sur un sable spécifique, veuillez contacter le Service Technique

\*\*La préparation de l'échantillon est adaptée pour tenir compte du fait qu'il s'agit d'une poudre activée à l'eau. La force de compression est mesurée sur un échantillon non-vibré.

## AVERTISSEMENT

Pour obtenir davantage de renseignements, ainsi que des conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage, et l'élimination de ce produit, veuillez consulter la plus récente version de sa fiche de données de sécurité. Ce document officiel contient des données physiques, écologiques, ainsi que d'autres informations importantes en lien avec l'utilisation sécuritaire de ce produit. Visitez le [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) ou téléphonez au 1 800 465 7325 pour demander où trouver la dernière version de la fiche de données de sécurité de ce produit.

## TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

## TRANSPORT

---

Pour obtenir de l'information et des conseils relatifs à la manutention et au transport de ce produit, veuillez consulter la dernière version de sa fiche de données de sécurité officielle. Visitez le [www.techniseal.com](http://www.techniseal.com) ou téléphonez au 1 800 465 7325 pour demander où trouver la dernière version de la fiche de données de sécurité de ce produit.

## GARANTIE LIMITÉE DE 20 ANS

---

**GARANTIE LIMITÉE 20 ANS :** N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation de ce produit, le manufacturier ne peut garantir le travail fini. Cette garantie limitée de 20 ans (ci-après "garantie") couvre exclusivement les installations résidentielles (unités simples ou multiples exclusivement résidentielles). Cette garantie se limite donc au remplacement ou au remboursement du produit prouvé défectueux. Ce produit remplira sa fonction désignée lorsque installé selon les instructions se trouvant sur l'emballage et sur la fiche technique, ainsi que selon les bonnes pratiques de l'industrie (ICPI Tech Spec #2). L'utilisateur est responsable de déterminer la compatibilité de ce produit pour l'usage prévu, et ce, avant de l'utiliser. Aucune représentation, promesse, pré-approbation, affirmation, ou démonstration de la part d'un employé de TECHNISEAL ou de ses distributeurs ne peut modifier ou remplacer les termes de cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement au HP NEXTGEL utilisé lors de l'installation et elle remplace toutes autres garanties antérieures. Cette garantie est valide tant et aussi longtemps que l'installation reste inchangée par le propriétaire initial. Cette garantie est non transférable et se termine tel que spécifié dans cette garantie. Dans la mesure autorisée par la loi, toute autre garantie, incluant, sans s'y limiter, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUSES. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES (Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE QUELCONQUE) SONT LIMITÉES EN MATIÈRE DE DURÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.

Le manufacturier ne sera pas responsable des dommages ou pertes résultants des causes suivantes : défaillance structurale; surface ou sous-sol (lit de pose et base) inadéquats ; configuration hors normes du site; actes de Dieu; produit mal utilisé ou modifié; non-respect des instructions et des pratiques courantes de l'industrie; usure normale; fissurations causées par un mouvement structurel; déflexions excessives causées par de la machinerie lourde, un camion de livraison, un camion de collecte de déchets ou par tout autre défaillance du substrat. EN AUCUNE CAS TECHNISEAL NE SERA RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉQUENTIELS, INCLUANT MAIS NON LIMITÉS À UNE PERTE DE VENTES OU PROFITS; INTERRUPTION DE L'EXPLOITATION OU TEMPS D'ARRÊT; AUGMENTATION DES FRAIS D'OPÉRATION; DOMMAGES AUX AUTRES MATÉRIAUX OU PROPRIÉTÉS OU PERTE D'UTILISATION D'UNE PROPRIÉTÉ. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation. Les termes et conditions ci-dessus sont également applicables pour des utilisations commerciales, mixtes ou institutionnelles. Cependant, la période de garantie applicable n'est limitée qu'à 1 an à partir de la date d'achat.