



**DIMENSIONS DES JOINTS :**

Largeur minimum des joints : 1,5 mm (1/16 po)

Largeur maximum des joints : 2,5 cm (1 po)

**Note :** Le SmartSand® est spécialement conçu pour les pavés autobloquants dont les joints ont une largeur variant de 1,5 mm (1/16") à 60 mm (1 1/4"). Cependant, le produit peut être aussi utilisé pour des joints plus larges (jusqu'à 2,5 cm (1") (largeur des intersections).

Profondeur minimum des joints : 4 cm (1,5 po)

**MODE D'EMPLOI****AVANT DE COMMENCER**

- Avant de procéder à la pose, assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour.
- Pour des projets de grande envergure, faire l'essai du produit sur environ 4,6m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>) et le faire approuver par le spécificateur ou le client.
- Vérifier le bulletin météo. Bien que le sable SmartSand puisse résister à une pluie imprévue 60 minutes après son activation, planifier une période d'au moins 24 heures sans pluie afin d'obtenir un résultat optimal.
- Pose sur pavés existants : pour les projets de remplacement des joints, utiliser le Sable de jointoiment HP NextGel<sup>MC</sup>.
- Dans le cas d'incertitude concernant l'utilisation du produit ou pour toute assistance, SVP contacter le service technique au 1 (800) 465-7325.

**Conditions d'installation :**

- Le lit de pose doit avoir une granulométrie fermée de 0 à 5 mm (3/16 po).
- Utiliser uniquement sur des ouvrages de pavés installés sur lit de pose et base drainants (sable) tel que recommandé par le ICPI.
- La température doit être supérieure à 0 °C durant les 48 heures suivant l'installation.
- La surface et les joints doivent être **secs** afin d'éviter que l'humidité n'active les polymères, ce qui ferait coller le sable sur la surface.
- Le système d'arrosage automatique doit être désactivé.

**Outils nécessaires :**

- Balai-brosse à poils semi-rigides.
- Plaque vibrante - la plaque vibrante doit idéalement avoir une force centrifuge d'au maximum 25 kN (5000 livres par pied carré) et une fréquence entre 80 et 100 Hz. Le poids de la plaque ne devrait pas excéder 100 kg (220 lbs). Une plus petite machine peut être utilisée pour des travaux de réparation ou pour le remplacement des joints.
- Maillet en caoutchouc (au cas où la compaction mécanique ne serait pas possible (grandes dalles)).
- Souffleur à feuilles.
- Pistolet et boyau d'arrosage.

**Information sur la compaction :**

Utiliser une plaque vibrante telle que décrite ci-dessus. Vérifier auprès du fabricant de pavés si l'on peut utiliser une plaque vibrante. Pour les **pavés ou dalles de béton avec surface sensible**, passer une plaque vibrante en utilisant une membrane adaptée en caoutchouc ou une membrane de type clôture à neige en plastique à joints plats au-dessus de la surface de dallage. Pour les endroits où une plaque vibrante ne peut être utilisée, procéder à un compactage manuel : marteler vigoureusement les quatre coins et le contour de chaque dalle avec un maillet en caoutchouc afin de créer une vibration qui tassera complètement le produit. Noter qu'une compaction manuelle ne remplace aucunement l'utilisation d'une plaque vibrante. Afin d'assurer un joint parfaitement résistant à l'eau, dense, solide et durable, la surface doit être compactée mécaniquement.

**Séchage :** Pour une bonne cohésion et une résistance à long terme, le sable polymère doit sécher complètement une première fois. La durée de séchage sera plus courte sous un climat chaud et sec, et prolongée par temps froid et humide.

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

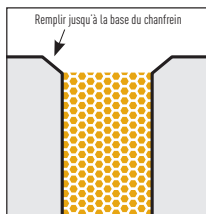
**Mises en garde :**

- Porter des vêtements et équipements de protection appropriés.
- Ne pas utiliser ce produit pour recouvrir uniquement le haut du joint.
- Ne pas utiliser comme substitue du mortier (ex.: pavés collés sur une dalle de béton coulé).
- Ne pas mélanger le produit avec du ciment, du sable ou tout autre matériel.
- **Attendre 30 jours** après la pose du sable polymère avant de nettoyer et sceller les pavés.
- 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. Ne pas mouiller plus de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) à la fois.
- Ne pas étendre le produit sur de l'asphalt.



### 1. Étaler le sable :

La surface doit être parfaitement sèche. Étaler le produit uniformément sur la surface. Puis, à l'aide d'un balai, remplir complètement les joints sur toute leur profondeur en prenant soin de ne pas balayer le produit sur de longues distances, afin d'en préserver l'intégrité.



### 2. Compacter le sable :

Cette étape est essentielle pour obtenir des joints solides et durables. Sans la compaction mécanique, les joints resteront faibles et ne tiendront pas en place très longtemps.

Passer une plaque vibrante sur toute la surface afin de bien tasser le sable dans les joints.

**Répéter les étapes 1 et 2** jusqu'à ce que les joints soient complètement remplis. Les joints doivent être remplis jusqu'à la base du chanfrein des pavés, ou au moins jusqu'à 3 mm (1/8") sous la surface des pavés.

Pour les endroits où une plaque vibrante ne peut être utilisée, procéder à un compactage manuel : marteler vigoureusement les quatre coins et le contour de chaque dalle avec un maillet en caoutchouc afin de créer une vibration qui tassera complètement le produit. Noter qu'une compaction manuelle **ne remplace aucunement** l'utilisation d'une plaque vibrante.



### 3. Activer le sable :

Cette étape doit être suivie rigoureusement afin d'assurer un résultat optimal.

**Important :** Avant de mouiller la surface : **enlever toute trace de poussière avec un souffleur à feuilles.** Garder le souffleur à une bonne distance pour ne pas vider les joints. Ceci empêchera les résidus d'être activés et de coller sur la surface des pavés. La surface doit être dépourvue de produit.

Parce que le SmartSand repousse l'eau quelques minutes seulement après le mouillage, il est impératif de procéder au mouillage par sections d'au plus 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) à la fois. S'assurer que le mouillage d'une section soit terminé avant de passer à la section suivante. Le mouillage de la surface complète doit être fait sans interruptions.

- 1- Régler le pistolet d'arrosage au mode « shower »;
  - 2- Commencer à mouiller à partir du bas de la pente;
  - 3- Mouiller la section de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) pendant environ **30 secondes** sans déplacer le sable;
  - 4- Attendre quelques secondes, puis mouiller la même section pendant encore environ **30 secondes ou jusqu'à refus** (l'eau ne pénètre plus dans le joint). Éviter les ruissellements et la mousse blanche;
  - 5- Passer immédiatement à une autre section de 20 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>). **Éviter d'inonder complètement la surface**, car ceci pourrait causer des ruissellements indésirés.
- Truc :** sur des pavés texturés, après avoir mouillé une section, utiliser un souffleur à feuilles pour pousser l'eau hors de la surface et prévenir le voile blanc.

**Mouillage de joints de plus de 12 mm (1/2") de large :** mouiller par section d'au plus 5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>). Pour chaque section, mouiller pendant 30 secondes une première fois puis mouiller de nouveau pendant encore 30 secondes ou jusqu'à ce que l'eau ne soit plus absorbé par le sable.

## 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 consommation, se référer au calculateur de produits sur [techniseal.com](http://techniseal.com).

## CONSERVATION

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

## TRANSPORT

### Terre et mer

NON RÉGLEMENTÉ

## EMPAQUETAGE

Sable Polymère	Code de produit	Couleur	Format	Unités par palette
<b>SmartSand</b>	40101218	Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101220	Gris Urbain	22.7 kg (sac)	56
	40101219	Granite	22.7 kg (sac)	56
	40101232	Gris	22.7 kg (sac)	56
	40101229	Western Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101230	Western Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101233	Sierra Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101224	Bourbon Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101225	Southern Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101226	Southern Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101227	Prairie Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101228	Prairie Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101222	Niagara Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101223	Nordic Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101231	Mojave Tan	22.7 kg (sac)	56
	40101221	Pacific Grey	22.7 kg (sac)	56
	40101235	Ash Grey	22.7 kg (sac)	56
40101234	Napa Tan	22.7 kg (sac)	56	

**Note importante** : Le Tan, Gris Urbain, Granite et Gris sont les sables disponibles localement, dans l'Est Canadien. Le Pacific Grey est disponible localement uniquement dans l'Ouest Canadien. Des coûts de transport seront ajoutés pour les sables non disponibles localement. Consultez votre distributeur pour connaître la disponibilité, le prix et les délais de livraison.

## GARANTIE LIMITÉE DE 15 ANS

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation de ce produit, le fabricant ne peut garantir le travail fini. Cette garantie limitée de 15 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 SMARTSAND 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 fabricant 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 [service@techniseal.com](mailto:service@techniseal.com) 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.