



**Pour pose sur sol souple\***  
(Sable et sable stabilisé)

\*La pose sur granulométrie ouverte est autorisée selon certaines conditions (voir plus bas)

\*La pose scellée ou collée sur chape de béton est proscrite

**Cette fiche technique s'applique aux produits de marque CityPro® CP 500 et CP 1000.**

**PEU DE POUSSIERE+  
DONC PAS DE VOILE!**



**Pose à sec**

## MISE A JOUR

**25 novembre 2016**

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

Techniseal® EUROPE : +33 (0)2-47-26-41-41

Techniseal® CANADA : +1 (514) 523-8324

## UTILISATIONS

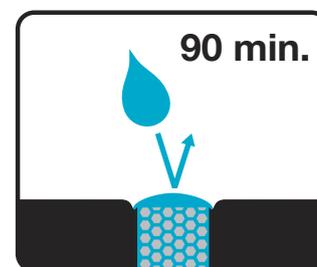
Le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> est recommandé pour les projets de communes, tels que les voies publiques, voies circulées (max 30 km/h), aires de stationnement, zones piétonnes, parcs et places publiques, dans le cadre des paramètres de pose décrits ci-dessous.

Produit	Pavés de béton avec ergots (voie circulée ou non) (max 30 km/h)	Grandes dalles, pierre naturelle et pavés sans ergot (voie non-circulée)	Grandes dalles, pierre naturelle et pavés sans ergot (voie circulée)
CityPro® NextGel <sup>MC</sup> CP 500	OUI	NON	NON
CityPro® NextGel <sup>MC</sup> CP 1000	OUI	OUI	NON

## PROPRIETES

- S'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage
- Résiste à une averse imprévue après seulement **90 minutes\***
- Mise en œuvre facile, propre et rapide
- Reste flexible, résiste à l'éclatement
- Ne génère pas d'efflorescence
- Résiste à l'érosion, eau, gel, vent, nettoyage, etc.
- Réduit la pousse des mauvaises herbes
- Résiste aux fourmis et autres insectes
- Stabilise les ouvrages, obéit aux mouvements du sol
- S'utilise en pose neuve comme en rénovation

\*Bien que le produit résiste à une averse imprévue 90 minutes après son installation, il est recommandé de prévoir 24 heures sans pluie afin d'obtenir des performances optimales.



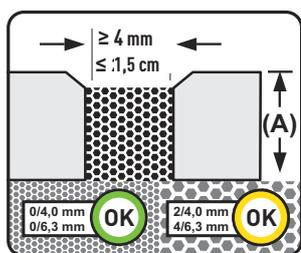
## DESCRIPTION

Produit de haute technologie, le Sable de jointoiment CityPro® NextGel<sup>MC</sup> POUR DALLES ET PAVES est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage. Il est spécialement formulé pour le jointoiment des dalles et des pavés posés sur sol souple (sable ou sable stabilisé) drainant. Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux joints de sable classique, comme en rénovation.

Prêt à l'emploi, le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> permet un jointoiment facile et rapide. Possédant une résistance en compression adaptée et adéquate pour les sols souples, il reste flexible et obéit aux mouvements qui pourraient provoquer l'éclatement ou le fendillement des joints ou endommager les pavés ou les dalles. Il adhère durablement aux parois des pavés sans jamais se contracter. Sa formulation évite de générer ou de transmettre de l'efflorescence. Contrairement au sable classique, il reste parfaitement stable et bien en place. Il prévient la pousse des mauvaises herbes et l'invasion d'insectes. Il résiste efficacement à l'érosion causée par l'eau, le gel, le vent, le nettoyage, etc. Il contribue à la propreté des lieux en empêchant le sable des joints de se répandre sur la surface. Il stabilise les ouvrages horizontaux ou en pente. Pour mieux résister aux mouvements du sol, le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermi en séchant.

\*Le NextGel<sup>MC</sup> ne contient aucune poussière provenant des additifs.

## AVANT DE COMMENCER



### IMPORTANT !

La conception de l'ouvrage (fondation, assise, lit de pose, pente favorisant l'évacuation des eaux de surface, drainage, etc.) doit être réalisée selon les normes en vigueur. Le lit de pose doit être préférablement composé d'une granulométrie fermée de type 0/4 mm ou 0/6,3 mm.

La pose du CityPro® NextGel<sup>MC</sup> sur un lit de granulométrie ouverte de type 2/4 ou 4/6,3 ne peut s'envisager qu'entre des pavés d'épaisseur minimale de **8 cm**.

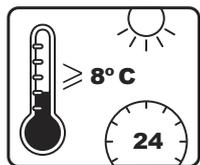
**Largeur minimale des joints : 4 mm**

**Largeur maximale des joints : 1,5 cm ; les intersections peuvent être légèrement plus larges.**

**Épaisseur minimum requise : 8 cm**

**Profondeur des joints (A) :** Bien remplir les joints avec le Sable de jointoiment sur toute la profondeur de la dalle ou du pavé.

**Quelle que soit la nature du pavé, il doit être calibré et permettre ainsi une largeur constante entre le haut et le fond du joint. Sans cela, le compactage ne pourrait être efficace comme demandé.**



La surface et les joints doivent être parfaitement secs. Utiliser le produit par temps sec et à une température supérieure à 8 °C durant 24 heures après la pose.

**CONSOMMATION (à titre indicatif) :** 25 kg couvrent environ 4 m<sup>2</sup>. La quantité nécessaire dépendra de la forme et de la taille des dalles et des pavés, ainsi que de la largeur et profondeur des joints.

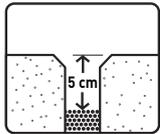
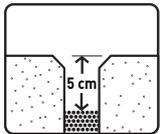
Pour une évaluation plus précise de votre consommation de CityPro® NextGel<sup>MC</sup>, l'équipe Techniseal® est à votre disposition pour vous renseigner.

Densité : 1 kg de CityPro® NextGel<sup>MC</sup> permet approximativement de réaliser 600 cm<sup>3</sup> (0,6 litre) de joint.

**PLANCHE D'ESSAI :** Effectuer une planche d'essai d'environ 5 m<sup>2</sup> dans les conditions d'utilisations et d'applications prévues pour le projet entier et la faire approuver par le responsable.

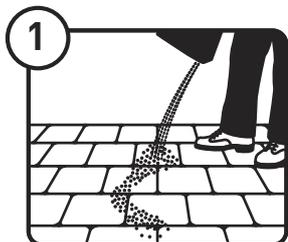
Utiliser cette planche d'essai afin de valider la quantité de Sable de jointoiment requise pour l'ensemble du projet. Utiliser cette section également comme référence de performance minimale pour l'ensemble de l'ouvrage. Garder et protéger cette section jusqu'à la fin des travaux.

**PREPARATION DU CHANTIER :** Utiliser la charte ci-dessous afin de bien préparer le chantier et d'utiliser le bon produit, selon le type d'installation.

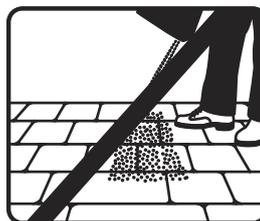
NOUVELLE INSTALLATION		PROJET DE RENOVATION	
<b>Pavés de béton avec ergots (voie circulée ou non)</b>	<b>Grandes dalles, pierre naturelle ou pavés sans ergot (voie non-circulée)</b>	<b>Pavés de béton avec ergots (voie circulée ou non)</b>	<b>Grandes dalles, pierre naturelle ou pavés sans ergot (voie non-circulée)</b>
Installer le CityPro® NextGel <sup>MC</sup> CP 500 ou CP 1000 en suivant le mode d'emploi.	Installer le CityPro® NextGel <sup>MC</sup> CP 1000 en suivant le mode d'emploi.	 <p>Vider et nettoyer les joints à une profondeur minimale de 5 cm. Ensuite, installer le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> CP 1000 en suivant le mode d'emploi. Dans le cas d'une rénovation sur granulométrie ouverte, plusieurs compactages jusqu'à refus seront nécessaires.</p>	 <p>Vider et nettoyer les joints à une profondeur minimale de 5 cm. Ensuite, installer le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> CP 1000 en suivant le mode d'emploi. Dans le cas d'une rénovation sur granulométrie ouverte, plusieurs compactages jusqu'à refus seront nécessaires.</p>

## MODE D'EMPLOI

Porter des vêtements de protection appropriés.



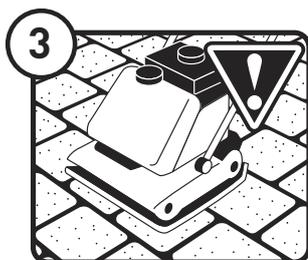
1 Étaler le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> uniformément sur la surface. La surface et les joints doivent être secs.



Éviter de vider les sacs au même endroit pour former un amoncellement.



2 Remplir les joints en prenant soin de balayer le produit sur de courtes distances afin d'en préserver l'intégrité.



### **PAVES DE PLUS DE 80 mm D'ÉPAISSEUR**

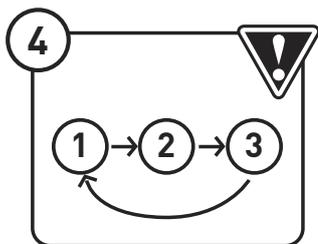
Passer une plaque vibrante afin de bien tasser le produit. La plaque vibrante doit avoir une force centrifuge d'au maximum 25 kN et une fréquence entre 80 et 100 Hz. Le poids maximum de la plaque doit être de 100 à 120 kg.

### **DALLES POUVANT ÊTRE PLAQUÉES**

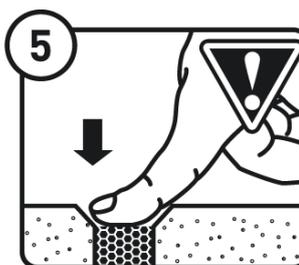
Mode opératoire identique aux pavés.

### **DALLES NE POUVANT PAS ÊTRE PLAQUÉES OU DE TRÈS GRANDS FORMATS**

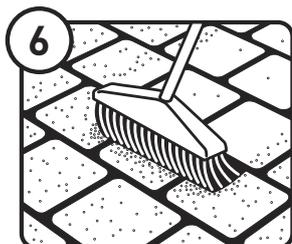
Il convient de compacter manuellement le produit en cisillant les joints avec un fer à joint. Ceci avec précaution car il convient de ne pas le mélanger avec le lit de pose.



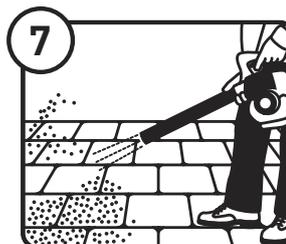
4 Répéter les étapes 1, 2 et 3 jusqu'à refus. Sur les granulométries ouvertes, cette étape pourrait nécessiter plusieurs cycles.



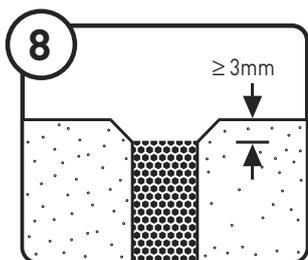
5 Un compactage bien effectué ne permet pas qu'un doigt s'enfonce dans le joint CityPro® NextGel<sup>MC</sup>.



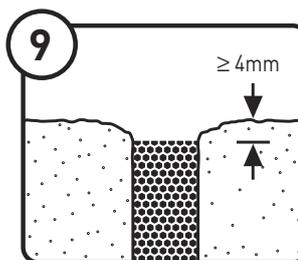
6 Bien enlever l'excès de CityPro® NextGel<sup>MC</sup> avec un balai à poil fin.



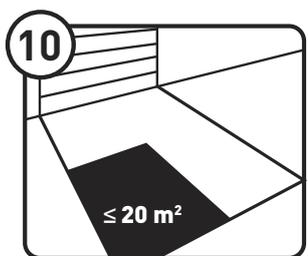
7 Souffler les résidus laissés par le balayage. Utiliser un souffleur à feuilles afin d'ajuster le niveau de CityPro® NextGel<sup>MC</sup> dans les joints (voir étapes 8 et 9).



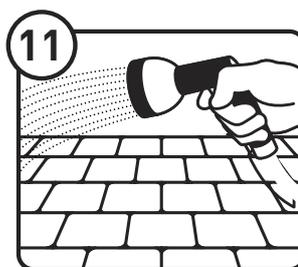
**8** Pavés ou dalles avec chanfrein  
Le CityPro® NextGel<sup>MC</sup> doit être à niveau avec le bas du chanfrein. Un niveau de sable trop haut pourrait causer une détérioration prématurée des joints.



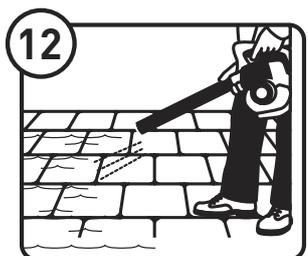
**9** Pavés naturels (sans chanfrein)  
NE PAS recouvrir la partie arrondie car cela pourrait causer une détérioration prématurée des joints.



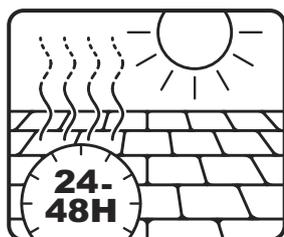
**10** Arroser de bas en haut par section maximum de 20 m<sup>2</sup> à la fois.



**11** Régler le pistolet à "douche". **Mouiller une première section, sans déplacer le sable, jusqu'à refus (de 30 à 45 s). Passer à la section suivante.** Éviter le ruissellement. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps.



**12** **FACULTATIF**  
Sur les surfaces poreuses et texturées, souffler l'eau en surface dans les joints avant d'arroser la prochaine section.



Afin d'assurer sa bonne cohésion et sa résistance à long terme, le Sable de jointoiment doit impérativement sécher complètement avant d'être exposé à la pluie (24 à 48 heures minimum).

La durée de séchage sera prolongée par temps froid et humide.

**Pourquoi ?** À l'instar d'une peinture, le Sable de jointoiment doit sécher complètement pour polymériser et offrir tous ses avantages.

Toutefois, **le Sable de jointoiment pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.**



**Délai de mise en service :** Piétons, immédiatement. Véhicules, 5 à 7 jours.

**AVERTISSEMENT :** Toute charge de trafic dans les 5 à 7 jours suivant la pose peut endommager les joints de façon permanente.

Le Sable de jointoiment atteint 75 % de sa résistance optimale 7 jours après sa pose, et 100 % après 30 jours.

## MISES EN GARDE

- 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.
- **Le Sable de jointoiment n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés.**
- Ne pas mélanger le Sable de jointoiment CityPro® NextGel<sup>MC</sup> avec du ciment ou du sable.
- Sur certaines surfaces poreuses, un voile poussiéreux peut être visible suite aux travaux. Dans un tel cas, nettoyer la surface avec le Nettoyant Techniseal® pour dalles et pavés approprié, et ce, 30 jours après le jointoiment et avant l'application de toute protection.

## CONSERVATION

Le produit se conserve dans son emballage d'origine, au sec et à l'abri des UV. Les sacs peuvent être éventuellement stockés à l'extérieur s'ils sont efficacement protégés par une toile ou une bâche opaque et imperméable.

## COLORIS\*



\*Dominantes de nuances de sables naturels, les couleurs peuvent varier.

## CONDITIONNEMENT

Produit	Code de produit	Coloris	Format détail	Unités par palette
	1C1-H47	gris	25 kg (sac)	48
	1C1-H57	granit	25 kg (sac)	48
	1C2-H47	gris	25 kg (sac)	48
	1C2-H57	granit	25 kg (sac)	48

## AVERTISSEMENT

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination du produit, les utilisateurs doivent consulter la fiche de sécurité la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. Consulter le [techniseal.com](http://techniseal.com) pour demander la fiche de sécurité ou appeler le service technique au 02-47-26-41-41.

TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS

## TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

## GARANTIE LIMITEE

Le produit Techniseal® est propre à l'usage qui est attendu, tel que décrit dans sa fiche technique, et il présente les caractéristiques prévues. Cependant, les performances du produit sont directement liées à ses conditions d'application et d'utilisation qui doivent impérativement respecter les prescriptions données par Techniseal®. Dans ces conditions, comme Techniseal® n'a aucun contrôle sur la préparation de la surface, sur l'application et plus généralement sur l'utilisation du produit, Techniseal® ne peut garantir le travail fini. En conséquence, la garantie de Techniseal® est limitée au remplacement d'un produit qui serait défectueux. Une preuve d'achat sera exigée pour toute réclamation. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit donc s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire en effectuant un essai sur 0,4 m<sup>2</sup>. Seul l'utilisateur assume les risques liés à cette utilisation. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux.