



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

**Sable stabilisé : maximum 100 kg de ciment par m³ de sable sec.

MISE A JOUR

12 mai, 2023

Assurez-vous d'avoir en main une fiche technique à jour en consultant notre site : www.techniseal.com

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

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

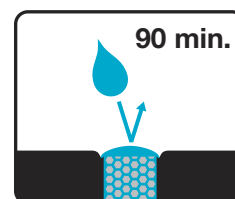
UTILISATIONS

Le CityPro® NextGel^{MC} est recommandé pour les ouvrages de classes de trafic T2 à T5 (0 à 300 poids lourds par jour), 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.

Pavés de béton et grandes dalles 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)
OUI	OUI	NON

PROPRIÉTÉS

- 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.

MÉTHODOLOGIE	SPÉCIFICATIONS	RÉSULTATS
Résistance à la compression : ASTM C109 : <i>Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars</i>	7 MPa	7,4 à 8,5 MPa
Résistance à la pluie hâtive 90 minutes après activation : méthode TS-SA-002 V.04	5 échantillons : « Pass »	Pass
Absorption d'eau 15 minutes : méthode TS-SA-013 V.03	<3%	<1%
Percolation d'eau : ASTM E514 (adaptée) : <i>Test Method for Water Permeance of Masonry</i>	<0,05 l/m ² /min	<0,03 l/m ² /min

DESCRIPTION

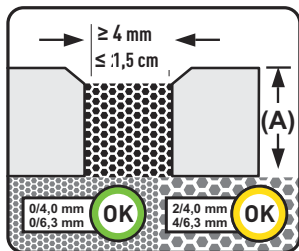
Produit de haute technologie, le Sable de jointoiment CityPro® NextGel^{MC} POUR DALLES ET PAVES est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, se compacte, s'arrose et durcit après séchage. Il est spécialement formulé pour le jointoiment des dalles et des pavés posés sur sol souple (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^{MC} 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^{MC} devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermi en séchant.

Le Sable de jointoiment CityPro® NextGel^{MC} de Techniseal® a été conçu à l'aide d'une toute nouvelle technologie révolutionnaire appelée NextGel^{MC}. NextGel^{MC} transforme et améliore radicalement les propriétés et le comportement du sable de jointoiment, ce qui en fait le vrai premier sable pour joints « moins de poussière[†] », « sans voile » et « sans perte », pour une installation rapide, propre et profitable.

[†]Le NextGel^{MC} 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^{MC} sur un lit de granulométrie ouverte de type 2/4 mm ou 4/6,3 mm ne peut s'envisager qu'entre des pavés d'épaisseur minimale de **8 cm**.

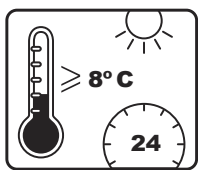
Largeur minimale des joints : 4 mm

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.



Conditions climatiques

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.

CONSUMMATION (à titre indicatif) : 25 kg couvrent environ 4 m². 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.

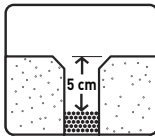
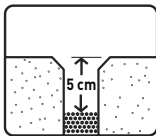
Pour une évaluation plus précise de votre consommation de CityPro® NextGel^{MC}, l'équipe Techniseal est à votre disposition pour vous renseigner.

Densité : 1 kg de CityPro® NextGel^{MC} permet approximativement de réaliser 600 cm³ (0,6 litre) de joint.

PLANCHE D'ESSAI : Effectuer une planche d'essai d'environ 5 m² 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.

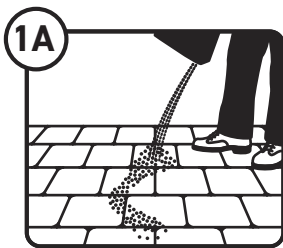
PRÉPARATION DU CHANTIER : Utiliser la charte ci-dessous afin de bien préparer le chantier et d'utiliser le bon produit, selon le type d'installation.

NOUVELLE INSTALLATION		PROJET DE RÉNOVATION	
Pavés de béton et grandes dalles avec ergots (voie circulée ou non)	Grandes dalles, pierre naturelle ou pavés sans ergot (voie non-circulée)	Pavés de béton et grandes dalles avec ergots (voie circulée ou non)	Grandes dalles, pierre naturelle ou pavés sans ergot (voie non-circulée)
Installer le CityPro® NextGel ^{MC} CP 1000 en suivant le mode d'emploi.	Installer le CityPro® NextGel ^{MC} 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^{MC} 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^{MC} 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>

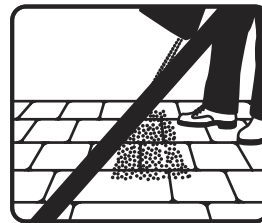
MODE D'EMPLOI

Porter des vêtements de protection appropriés.

1. POSE



Pose:
Étaler le CityPro® NextGel^{MC} uniformément sur la surface. La surface et les joints doivent être secs.

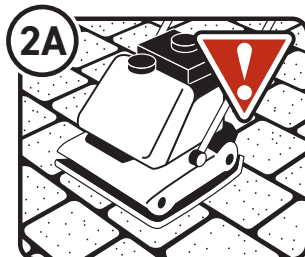


Éviter de vider les sacs au même endroit pour former un amoncellement.



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

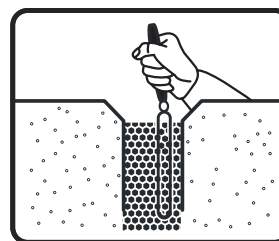
2. COMPACTAGE



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.

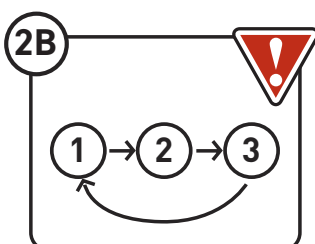
DALLES NE POUVANT PAS ÊTRE PLAQUÉES OU DE TRÈS GRANDS FORMATS



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.

DALLES POUVANT ÊTRE PLAQUÉES

Mode opératoire identique aux pavés.

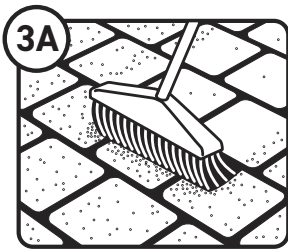


Répéter les étapes 1A, 1B et 2A jusqu'à refus. Sur les granulométries ouvertes, cette étape pourrait nécessiter plusieurs cycles.

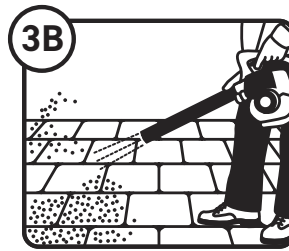


Un compactage bien effectué ne permet pas qu'un doigt s'enfonce dans le joint CityPro® NextGel^{MC}.

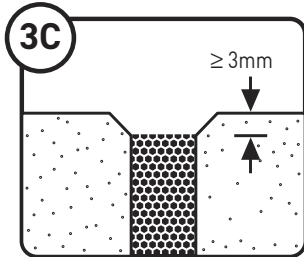
3. MOUILLAGE



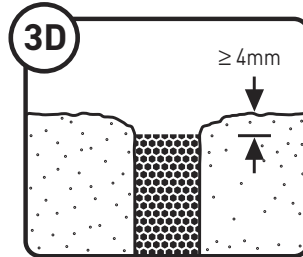
3A Bien enlever l'excès de CityPro® NextGel^{MC} avec un balai à poil fin.



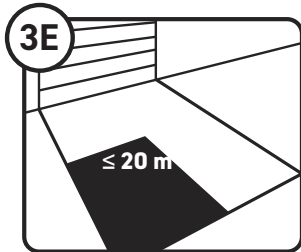
3B Souffler les résidus laissés par le balayage. Utiliser un souffleur à feuilles afin d'ajuster le niveau de CityPro® NextGel^{MC} dans les joints (voir étapes 3C et 3D).



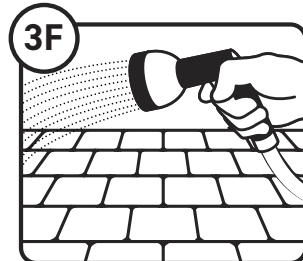
3C Pavés ou dalles avec chanfrein
Le CityPro® NextGel^{MC} doit être à niveau avec le bas du chanfrein. Un niveau de sable trop haut pourrait causer une détérioration prématurée des joints.



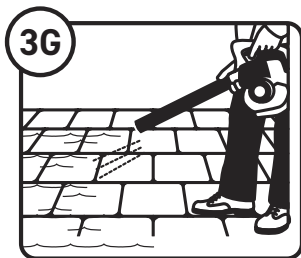
3D Pavés naturels (sans chanfrein)
NE PAS recouvrir la partie arrondie car cela pourrait causer une détérioration prématurée des joints.



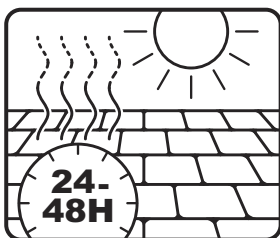
3E Arroser de bas en haut par section maximum de 20 m² à la fois.



3F 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.



3G **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 jointoiement 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 jointoiement doit sécher complètement pour polymériser et offrir tous ses avantages.
Toutefois, **le Sable de jointoiement 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 jointoiement atteint 75 % de sa résistance optimale 7 jours après sa pose, et 100 % après 30 jours.

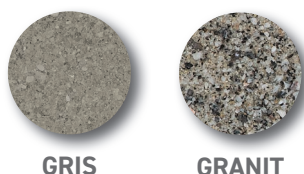
MISES EN GARDE

- 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^{MC} 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*



GRIS

GRANIT

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

CONDITIONNEMENT

Produit	Code de produit	Coloris	Format détail	Unités par palette
	40101012 (1C2-H47)	gris	25 kg (sac)	48
	40101011 (1C2-H57)	granit	25 kg (sac)	48

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 ou téléphonez au 02-47-26-41-41 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 ou téléphonez au 02-47-26-41-41 pour demander où trouver la dernière version de la fiche de données de sécurité de ce produit.

GARANTIE LIMITÉE

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 m². Seul l'utilisateur assume les risques reliés à cette utilisation. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux.