



## EZSAND<sup>MC</sup> NextGel<sup>MC</sup>

Sable polymère pour joints de pavés

### MISE A JOUR

**10 octobre, 2023**

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

– Professionnel / Europe

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

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

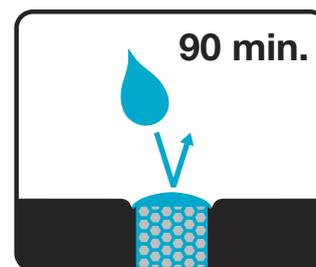
### UTILISATIONS

- Surfaces pavées sur **sol souple (sable ou sable stabilisé)** : terrasses, allées, entrées de garage, etc.
- Idéal pour les projets jardin, les entrées de garage résidentielles, les terrasses, trottoirs et allées piétonnières.
- Alternative économique pour des installations courantes à faible sollicitation.
- Pavés de béton, pierre reconstituée (« wet-cast »), pavés texturés ou d'argile.
- Usage pour voies privatives, véhicules légers et lents (max 30 km/h). Pour des besoins sur des voies ou espaces publics, se référer à la gamme DR+ ou CityPro® de Techniseal®.
- SUR UNE MEME SURFACE, CE PRODUIT DE TECHNOLOGIE NEXTGEL<sup>MC</sup> NE PEUT ETRE UTILISE EN MEME TEMPS QU'UN AUTRE PRODUIT QUI NE POSSEDE PAS LA TECHNOLOGIE NEXTGEL<sup>MC</sup>.

### 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 EZSAND<sup>MC</sup> pour pavés 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 pavés posés sur sol souple (sable ou sable stabilisé). Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux joints de sable classique, comme en rénovation. Prêt à l'emploi, le Sable de jointoiment EZSAND<sup>MC</sup> permet un jointoiment facile, propre et rapide. Il reste flexible et obéit aux mouvements qui pourraient provoquer l'éclatement des joints. Il adhère durablement aux parois des pavés sans jamais se contracter. Sa formulation évite de générer ou de transmettre des efflorescences.

Contrairement au sable classique, il reste parfaitement stable et bien en place. Il prévient la pousse des mauvaises herbes et l'invasion des 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 Sable de jointoiment EZSAND<sup>MC</sup> devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermi en séchant.

Le Sable de jointoiment EZSAND<sup>MC</sup> de Techniseal® a été conçu à l'aide d'une toute nouvelle technologie révolutionnaire appelée NextGel<sup>MC</sup>. 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 pour joints « moins de poussière<sup>†</sup> », « sans voile » et « sans perte », pour une installation rapide, propre et profitable.

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

## AVANT DE COMMENCER

La conception de l'ouvrage (fondation, assise, lit de pose, pente favorisant l'évacuation des eaux de surface, système de drainage, etc.) doit être réalisée dans les règles de l'art et selon les normes.

Et notamment :

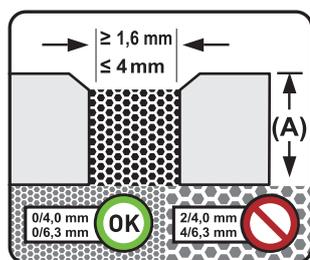
Le lit de pose doit être composé d'une granulométrie fermée de type 0/4 mm ou 0/6,3 mm. Les granulométries ouvertes (ex. gravillons ou gravier de type 2/4 mm, 4 /6,3 mm, 2/6,3 mm, etc.) sont proscrites.

**Pourquoi ?** Pour éviter la migration du Sable de jointoiment dans le lit de pose, ce qui créerait des joints sans cohésion, friables et vulnérables au pourrissement.



La pose scellée ou collée sur chape de béton est proscrite.

Bloquer les rives de l'ouvrage avec la Bordure Plastique Techniseal® en remplacement d'une bordure maçonnée. Solide, durable et rapide à mettre en place, elle permet d'éviter les pièges à eau et la stagnation d'humidité, causes de désordres.



### Jointoiment :

**Largeur minimale des joints : 1.6 mm**

**Largeur maximale des joints : 4 mm ; les intersections peuvent être légèrement plus larges.**

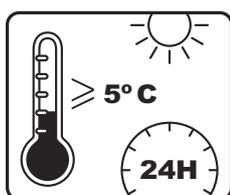
**Épaisseur minimum requise : 5 cm (si surface piétonne)**

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

## MODE D'EMPLOI

Porter des vêtements de protection appropriés. Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, procéder à un essai sur une petite zone peu apparente.



**Conditions climatiques :** Utiliser le produit par temps sec et à une température supérieure à 5 °C durant 24 heures après la pose.

Toutefois, le Sable de jointoiment EZSAND<sup>MC</sup> pourra résister à une averse imprévue 90 minutes après sa pose.

### 1. Pose :

La surface des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs<sup>2</sup>.

**Pourquoi ?** Pour éviter que l'humidité n'active les liants et que le produit ne colle et ne tache la surface des supports.

<sup>2</sup>Attention pour les pavés d'argile même s'ils paraissent secs en surface, ils restent souvent humides.

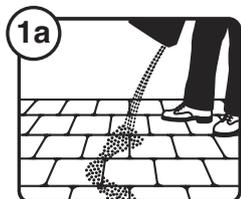
Étaler le Sable de jointoiment uniformément sur la surface. Puis, à l'aide d'un balai, remplir entièrement les joints sur toute leur profondeur.

Il est proscrit de remplir partiellement les joints avec du sable classique.

**Pourquoi ?** Le Sable de jointoiment ne pourrait garantir ses propriétés : il ne garderait pas une bonne cohésion et se dégraderait prématurément.

Prendre soin de balayer le produit sur de courtes distances afin d'en préserver l'intégrité.

**Pourquoi ?** Un balayage sur de longues distances créerait un effet de tamis, laissant derrière les particules fines qui contiennent les liants et les polymères.

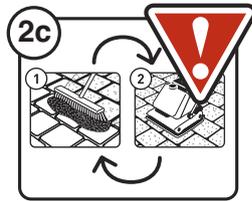




## 2. Compactage\* :

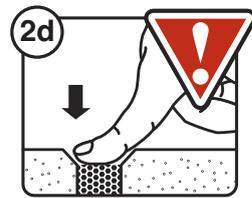
**Cette étape est obligatoire pour obtenir des joints denses, solides et durables.**

**Pourquoi ?** Le COMPACTAGE élimine les vides et crée un contact parfait entre les granulats et les polymères, ce qui assure la densité et la solidité du JOINT à long terme.

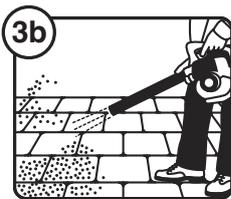
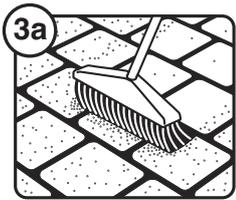


**Pavés :** Passer une plaque vibrante sur toute la surface afin de bien tasser le produit.

**Répéter les étapes 1 (Pose) et 2 (Compactage)** jusqu'à refus. Un compactage bien effectué ne permet pas qu'un doigt s'enfonce dans le sable tout juste mis en place.

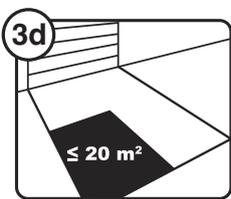
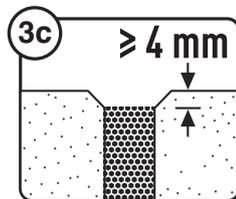


\*Afin d'assurer un joint parfaitement résistant à l'eau, dense, solide et durable, la surface doit être compactée mécaniquement.



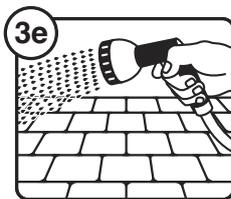
## 3. Mouillage :

**Avant d'arroser :** Enlever toute trace de résidu de sable avec un balai à poil fin et un souffleur. Le souffleur permet d'enlever les résidus de sable laissés par le balai. Le joint doit être à niveau avec le bas du chanfrein.



**Arrosage :** Il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximum de 20 m<sup>2</sup> à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.

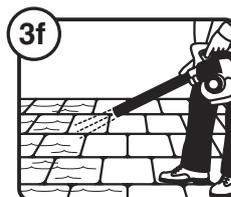
**Pourquoi ?** Arroser plus de 20 m<sup>2</sup> prend trop de temps; le produit commencerait à sécher en surface et il serait ensuite impossible de le mouiller suffisamment.



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.**

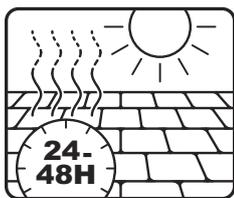
Éviter le ruissellement. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps.

En cas de doute sur la qualité du mouillage, ne pas hésiter à vérifier à quelques endroits à l'aide d'un bâtonnet si le sable est bien mouillé sur une profondeur de 3 cm minimum.



### FACULTATIF

Sur des surfaces texturées, souffler l'eau en surface avant d'arroser la prochaine section.



#### 4. Séchage :

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, 48 h.

S'assurer que le joint ait séché avant de passer avec un véhicule léger dessus (au minimum 48 heures selon les saisons).

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

#### 5. Protection : (30 à 60 jours après la pose)



Afin de protéger vos ouvrages contre les mousses et les salissures, appliquer une Protection Techniseal®.

Pour des ouvrages composés de pavés non traités n'ayant jamais reçu de protection préalable, alors passer une Protection selon l'aspect désiré, de type iN (invisible), EV (satiné) ou CE (mouillé), sur l'ensemble de la surface y compris le joint. Respecter à la lettre les conditions de pose décrites sur les emballages.

#### 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 EZSAND<sup>MC</sup> avec du ciment ou du sable.
- Un remplacement prématuré des joints peut être nécessaire dans certains cas.

#### CONSOMMATION

À titre indicatif : 20 kg couvrent : Pavés : de 5 à 6.5 m<sup>2</sup>

La quantité nécessaire dépendra de la forme et de la taille des pavés, ainsi que de la largeur des joints.

Densité : 1 kg de Sable de jointoiment EZSAND<sup>MC</sup> permet approximativement de réaliser 600 cm<sup>3</sup> (0,6 litre) de joint. La densité variera en fonction de l'intensité du compactage.

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

#### 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.

#### COLORI\*



GREIGE

\*Dominante de nuance de sable naturel, la couleur peut varier.

## CONDITIONNEMENT

	Code de produit	Coloris	Format détail	Unités par palette
	141000023	Greige	20 Kg	60

## 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 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](http://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 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.