



SD+ NextGel^{MC}

Sable de jointoiment pour dalles, pavés et grès-cérame

Pour pose sur sol dur* et pose sur sol souple**

*En respect de la norme NF P98-335.

*Pose scellée ou collée sur chape de béton

*Sol stabilisé : entre 150 et 250 kg de ciment par m³ de sable sec.

**Avec compactage mécanique

**Sable ou sable stabilisé avec un maximum 100 kg de ciment par m³ de sable sec.

Pose à sec
Durcit après mouillage

MISE A JOUR

31 mai, 2024

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

– Professionnel Europe

Techniseal® EUROPE : +33 02-47-26-41-41

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

UTILISATIONS

- Surfaces dallées ou pavées sur sol dur* ou sur sol souple** : terrasses, allées, entrées de garage, etc.
- Pavés de béton, pierre reconstituée («wet-cast»), pavés texturés ou d'argile, pierre naturelle et grès-cérame 20 mm.
- Usage pour voies privatives, voies circulées (max 30 km/h), véhicules légers et petits camions (moins de 19 T), 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, s'arrose et durcit après séchage
- Contrairement aux mortiers de jointoiment classiques, laisse peu de voile de ciment
- Mise en œuvre facile, propre et rapide
- Reste flexible, résiste à l'éclatement
- Finition esthétique
- Dureté au pas
- Préviend l'efflorescence
- Résiste à l'érosion, eau, gel, vent, nettoyage, etc.
- Réduit la pousse des mauvaises herbes
- Résiste aux fourmis et autres insectes
- S'utilise en pose neuve comme en rénovation

DESCRIPTION

Produit de haute technologie, le Sable de jointoiment SD+ NextGel^{MC} pour dalles, pavés et grès-cérame est un mélange de sable calibré et de liant qui s'applique à sec, s'arrose et durcit après séchage. Il est spécialement formulé pour le jointoiment des dalles, pavés et grès-cérame posés sur sol dur* avec support drainant ou sol souple** avec compactage mécanique. Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux mortiers de jointoiment courants et aux joints de sable classique, comme en rénovation. Prêt à l'emploi, le Sable de jointoiment SD+ NextGel^{MC} 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 dalles ou 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 SD+ NextGel^{MC} devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermi en séchant.

Le Sable de jointoiment SD+ 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

TOUJOURS TESTER sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m² pour des résultats à la hauteur de vos attentes (voir la Garantie).

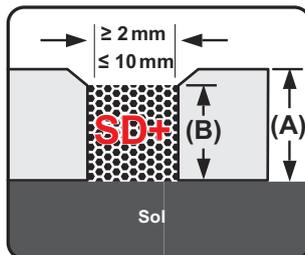
Exigences requises pour chantiers : La conception de l'ouvrage doit être réalisée conformément aux normes applicables (support en mortier, pente favorisant l'évacuation des eaux de surface, système de drainage, etc.). La pose de pavés doit respecter la norme NF P98-335. Le sous-sol routier ou non, devrait être construit en fonction de la charge de trafic attendue. Des charges ultérieures ne doivent pas occasionner des affaissements de la surface ni la désolidarisation des dalles et pavés. Consulter le Guide de pose des produits de dallage préfabriqués en béton pour l'extérieur (CERIB).

Attention aux pavés et dalles en pierre naturelle, non pourvus d'ergots séparateurs, et dont le manque de stabilité génère des mouvements. Quelle que soit la nature du pavé, de la dalle ou de la pierre (naturelle ou reconstituée), ceux-ci doivent être calibrés et permettre ainsi une largeur constante entre le haut et le fond du joint. Ne convient pas aux dalles avec des joints en forme de « V ».

Lors de pose sur sol souple** :

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.



Jointoiment :

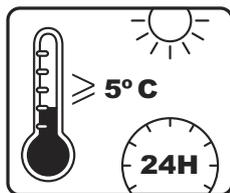
Largeur minimale des joints : 2 mm

Largeur maximale des joints : 10 mm

Épaisseur minimum requise des dalles, pavés ou grès-cérame (A) : 20 mm

Profondeur des joints (B) : Bien remplir exclusivement les joints avec le Sable de jointoiment sur toute la profondeur du support (jusqu'au bas du chanfrein, tel que montré).

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 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.

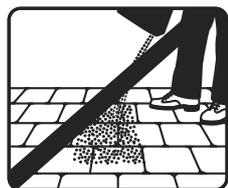


1. Pose :

La surface des dalles ou des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs¹.

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

¹Attention pour les pavés d'argile même s'ils paraissent secs en surface, ils restent souvent humides.



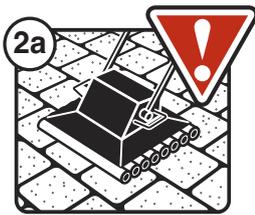
Étaler le Sable de jointoiment uniformément sur la surface. Éviter de vider les sacs au même endroit pour former un amoncellement. Puis, à l'aide d'un balai, remplir entièrement les joints sur toute leur profondeur. Dans le cas de dalles aux parois irrégulières, bien faire descendre le produit au fond des joints en enfonçant une lame.



Étaler le Sable pour joints uniformément sur la surface qui doit être parfaitement sèche. Remplir entièrement les joints sur toute la profondeur des dalles ou des pavés. 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 :

Pour pose **sur sol dur***:

*Pose scellée ou collée sur chape de béton

*Sol stabilisé : entre 150 et 250 kg de ciment par m³ de sable sec.

Le compactage mécanique n'est pas obligatoire avec le Sable de jointoiment SD+ NextGel^{MC} sur des produits dont l'épaisseur est inférieure à 60 mm d'épaisseur. Cependant, il est recommandé car ceci améliorera les performances.

Par contre, il est nécessaire lorsque les pavés sont épais afin de s'assurer de bien densifier le sable de jointoiment.

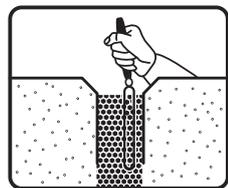


PAVES DE PLUS DE 60 MM D'ÉPAISSEUR

Passer un compacteur à rouleaux afin de bien tasser le produit.

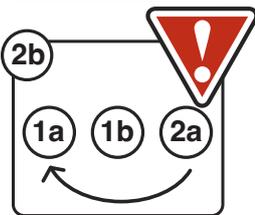
DALLES POUVANT ÊTRE PLAQUÉES

Mode opératoire identique aux pavés.



Répéter les étapes 1a, 1b et 2a jusqu'à refus.

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



Pour pose **sur sol souple****:

**Avec compactage mécanique

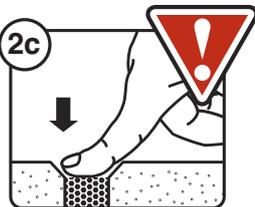
**Sable ou sable stabilisé avec un maximum 100 kg de ciment par m³ de sable sec.

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

Le compactage mécanique 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.

PAVES :

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



DALLES NE POUVANT PAS ÊTRE PLAQUÉES

Passer un compacteur à rouleaux à haute fréquence afin de bien tasser le produit.

DALLES DE TRÈS GRANDS FORMATS

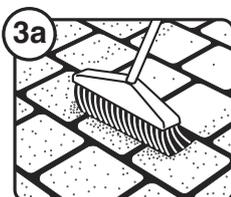
En cas de grandes et lourdes dalles, et afin de s'assurer un compactage suffisant, nous recommandons de cisailler avec un fer à joint le Sable de jointoiment. Ceci avec précaution car il convient de ne pas le mélanger avec le lit de pose.

DALLES POUVANT ÊTRE PLAQUÉES

Mode opératoire identique aux pavés.

Répéter les étapes 1a, 1b et 2a jusqu'à refus.

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

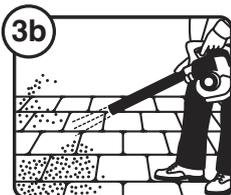


3. Mouillage :

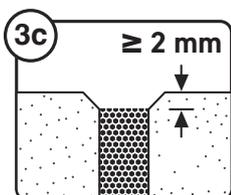
Avant d'arroser : Enlever toute trace de résidu de sable avec un balai à poil fin et un souffleur. Le souffleur permet d'enlever les résidus de sable laissés par le balai. Le joint doit être à niveau avec le bas du chanfrein (minimum de 2 mm sous le dessus des pavés, dalle béton ou grès-cérame).

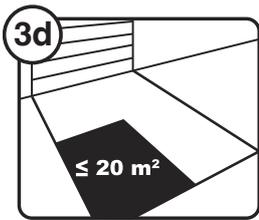
Arrosage : Il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximum de 20 m² à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.

Pourquoi? Arroser plus de 20 m² prend trop de temps ; le produit commencerait à sécher en surface et il serait ensuite impossible de le mouiller suffisamment.



Régler le pistolet à jet de pluie. Utiliser exclusivement un tuyau d'arrosage. Mouiller une première section rapidement afin de figer le sable. Ensuite, sans interruption, mouiller une seconde fois la même section sans déplacer le sable et sans engorger le joint. Le temps de mouillage dépendra de la profondeur et la largeur du joint. Passer à la section suivante.



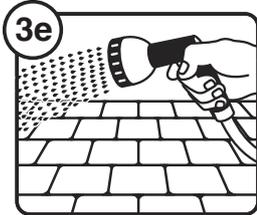


Éviter le ruissellement. Dans le cas d'une forte pente, réduire le débit du jet d'eau et arroser plus longtemps.

En cas de doute sur la qualité du mouillage, ne pas hésiter à vérifier à quelques endroits à l'aide d'un fer à joint si le sable est bien mouillé sur toute sa profondeur (minimum de 20 mm).

IMPORTANT : Souffler l'eau en surface avant d'arroser la prochaine section.

Pourquoi? Favorise le séchage, prévient l'apparition de voile et permet de lisser le joint.

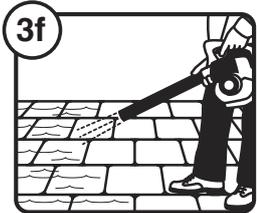


4. Séchage :

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.

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.

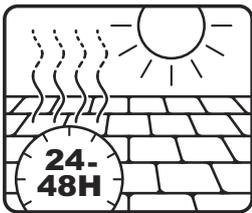


Délai de mise en service : Piétons, immédiatement. Véhicules légers, 48 h.

Trafic moyen et petits camions, 6 jours.

S'assurer que le joint ait séché avant de passer avec un véhicule léger dessus (le temps de durcissement peut se prolonger de 24 - 48 heures selon la température).

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 du sable)

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

Pour des ouvrages composés de dalles traitées préalablement en usine, protéger uniquement le Sable de jointoiment avec du PROTECTEUR iN (invisible) à l'aide d'un petit rouleau adapté. Pour des ouvrages composés de dalles ou de pavés non traités n'ayant jamais reçu de protection préalable, alors passer une Protection selon l'aspect désiré, de type IN (invisible) 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.

L'application d'une protection Techniseal® est recommandée 30 à 60 jours après la pose - voir la fiche technique à ce sujet.

MISES EN GARDE

- L'utilisation d'appareils de nettoyage (nettoyeur haute pression...) est proscrit. Pour le nettoyage, utiliser les produits Techniseal conçus à cet effet.
- **Le Sable de jointoiment n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés.**
- Ne pas mélanger le Sable de jointoiment SD+ NextGel^{MC} avec du ciment ou du sable.
- Un remplacement prématuré des joints peut être nécessaire dans certains cas.

CONSOMMATION

À titre indicatif : 25 kg couvrent :
 Pavés : de 10 à 15 m²
 Dalles : de 15 à 25 m²
 Grès-cérame : 25 à 35 m²

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

DENSITE : 1 kg de Sable pour joints SD+ NextGel^{MC} permet approximativement de réaliser 600 cm³ (0,6 litre) de joint. La densité variera en fonction de l'intensité du compactage.

Pour une évaluation plus précise de votre consommation de SD+ NextGel^{MC}, veuillez SVP vous référer au site Techniseal à www.techniseal.com.

CONSERVATION

Le produit se conserve dans son emballage d'origine, au sec et à l'abri des UV.

COLORIS



**GRIS
SABLE**



GRANIT

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

CONDITIONNEMENT

	Code de produit	Coloris	Format	Unités par palette
	40101149	gris sable	25 kg (sac)	48
	40101148	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.