Techniseal®
Protège et embellit

SD+

GUIDE
de mise en œuvre

La solution de jointoiement sur sols durs

SABLE POLYMÈRE
POUR DALLES, PAVÉS ET GRÈS-CÉRAME



techniseal.com

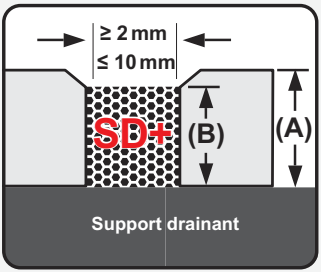


SABLE POLYMÈRE SD+

Produit de haute technologie, le **SABLE DE JOINTOIEMENT 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 jointoiement des dalles, pavés et grès-cérame posés sur sol dur (pose scellée ou collée sur chape mortier ou dalle béton). Il peut être utilisé en pose neuve, en alternative aux mortiers de jointoiement courants et aux joints de sable classique, comme en rénovation. Prêt à l'emploi, le **SABLE DE JOINTOIEMENT SD+ NEXTGEL**[MC] permet un jointoiement 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 JOINTOIEMENT SD+ NEXTGEL**[MC] devient souple lorsqu'il est mouillé et se raffermit en séchant.

Avant de commencer



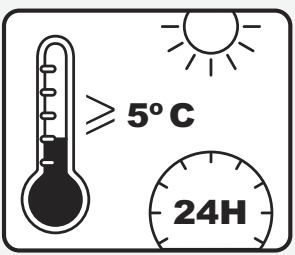
Largeur minimale des joints : 2 mm
Largeur maximale des joints : 10 mm

Épaisseur minimum requise des pavés ou dalles (A) : 20 mm

Profondeur des joints (B) : Bien remplir exlusivement les joints avec le Sable de jointoiement sur toute la profondeur du support.

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.). 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 ».



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

Comment faire ?

Pour bénéficier de joints solides et durables avec le **SABLE POLYMÈRE TECHNISEAL® SD+** il est important de bien respecter chaque étape de mise en oeuvre.



POSE
Remplir entièrement les joints.



MOUILLAGE
Arroser le joint abondamment, sans engorger le joint.

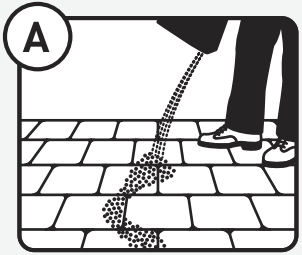


SÉCHAGE
Laisser sécher complètement.



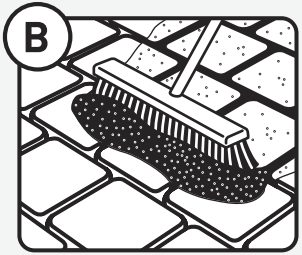
PROTECTION (30 à 60 jours après la pose)
Afin de protéger l'ouvrage contre les mousses et les salissures, appliquer une Protection Techniseal®.

Pose



Étaler le SABLE SD+ uniformément sur la surface.

La surface des dalles ou des pavés et les espaces devant recevoir le produit doivent être parfaitement secs[1].



Remplir entièrement les joints sur toute la profondeur des dalles et des pavés.

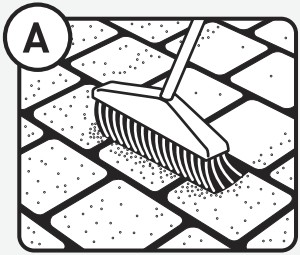
Il est proscrit de remplir partiellement les joints avec du sable classique.

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

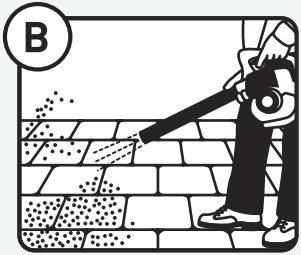
[1]Attention, pour les pavés d'argile même s'ils paraissent secs en surface, ils restent souvent humides.

Mouillage

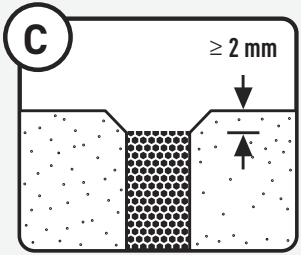




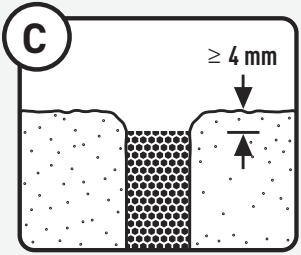
Bien enlever le SABLE POLYMÈRE avec un balai à poil fin.



Souffler les résidus laissés par le balai.



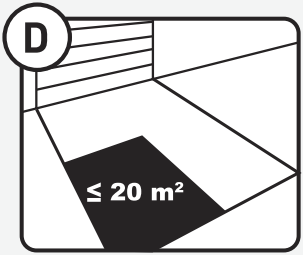
Le joint doit être à niveau avec le bas du chanfrein (minimum 2 mm sous la surface du pavé).



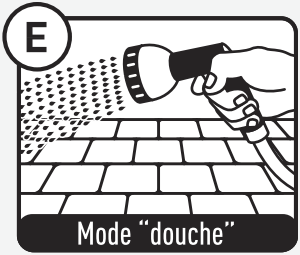
Pour pavés naturels (sans chanfrein) :
NE PAS chevaucher la partie arrondie (minimum 4 mm sous la surface du pavé).

Mouillage (suite)



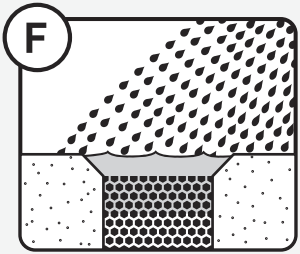


Il est IMPÉRATIF d'arroser de bas en haut par section maximum de 20 m² à la fois et de s'assurer que le mouillage de la section soit terminé avant de passer à la section suivante.

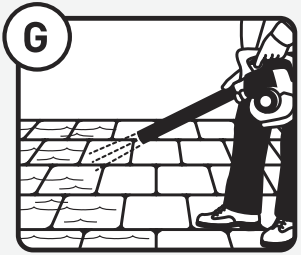


Régler le pistolet en position pluie. Utiliser exlusivement un tuyau d'arrosage.

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



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

Cela évite de créer un voile qui pourrait être difficile à enlever après le séchage.

Séchage



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

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



Délai de mise en service :
Piétons : immédiatement.
Véhicules : 48 heures.
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).

Consommation

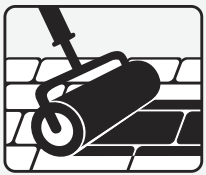
À titre indicatif, 25 kg couvrent :

- Pavés : 10 à 15 m^2
- Dalles : 15 à 25 m^2
- Grès-cérame : 25 à 35 m^2

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

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

Protection (30 à 60 jours après la pose)



Afin de protéger l'ouvrage contre les mousses et les salissures, appliquer une Protection Techniseal®. Pour des ouvrages composés de dalles traitées préalablement en usine, protéger uniquement le SABLE POLYMÈRE SD+ avec la Protection 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 d'application décrites sur les emballages.**



Invisible



Mouillé

Utilisations

- Surfaces dallées ou pavées sur sol dur (pose scellée ou collée sur chape mortier et dalle béton) : terrasses, allées, entrées de garage, etc.
- Pavés de béton, pierre reconstituée, pavés texturés ou d'argile, pierre naturelle et et grès-cérame 20 mm.
- Usage pour voies privatives, circulation lente (max 30 km/h), véhicules légers et petits camions (moins de 19 T).

Bien que Techniseal® ne recommande pas l'utilisation de ses SABLES POLYMÈRES pour les voies publiques sollicitées par du trafic lourd, intense et rapide, elle autorise son usage pour les voies à trafic léger et lent (maximum 30 km/h) comme les zones piétonnes, les places publiques, les parcs, les stationnements, etc.; dans le cadre du périmètre d'application cité dans la fiche technique du produit.

Avertissement



Porter des vêtements de protection appropriés. La circulation des véhicules est interdite pendant une période 48 heures après la mise en oeuvre du produit. L'utilisation des balais de rue ainsi que toute autre méthode de nettoyage est restreinte pendant les 30 premiers jours. **L'utilisation d'appareils de nettoyage (nettoyeur haute pression...) est proscrite**. Pour le nettoyage, utiliser les produits Techniseal conçus à cet effet.. Le SABLE POLYMÈRE n'est pas conçu pour des ouvrages immergés ou continuellement mouillés. Ne pas mélanger le SABLE POLYMÈRE TECHNISEAL® 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, 30 jours après le jointoiement et avant l'application de toute Protection. **Afin de vous assurer que le résultat réponde à vos attentes, procéder à un essai sur une petite zone peu apparente.**

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.

Techniseal®
Protège et embellit

Traitement
pour dalles et pavés



Gamme complète de produits de nettoyage et de protection

Reconnu mondialement par les plus grands fabricants de dalles et pavés

Bordure
plastique





Pour des ouvrages solides aux lignes parfaites

Bordure plastique : produit recyclable à base de polypropylène 100 % recyclé

Bordure
aluminium





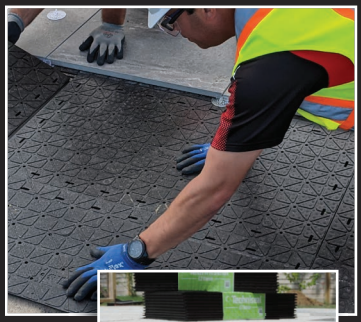
Le soutien décoratif de vos créations minérales et végétales

La BORDURE ALU TECHNISEAL® assure une finition harmonieuse à vos parterres et massifs, espaces verts et allées de jardins, en dessinant aussi bien des lignes que des courbes. Elle crée une jonction nette et durable entre matériaux et végétation.

Garantie 100 % aluminium, 100 % recyclable.

EZ Base®

système de panneau de base

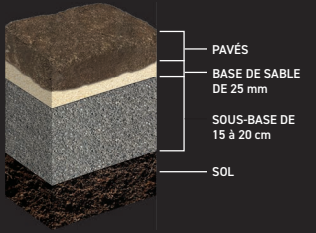




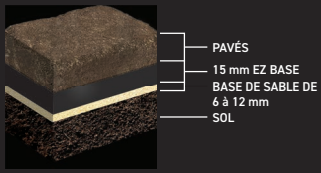
Terminé, les excavations longues et laborieuses

EZ Base® procure une grande stabilité aux installations de pavés tout en réduisant considérablement le besoin d'excaver. Ces panneaux faits de mousse haute-densité sont faciles à installer et remplacent le système traditionnel de base par couches d'agrégats compactés.

MÉTHODE TRADITIONNELLE
(Environ 23 à 28 cm d'excavation)



MÉTHODE EZ Base®
(Environ 7 cm d'excavation)



RAPIDE
économise jusqu'à 20 cm d'excavation

FACILE
chaque panneau remplace jusqu'à 115 kg d'agrégats de base

DURABLE
ne se dégradera pas dans le sol

techniseal.com
Une source d'informations à portée de “clic” !



» les dernières innovations

» les modes d'emploi des produits et les vidéos

» les fiches techniques avec leurs garanties en format PDF

» la liste des spécialistes formés aux solutions Techniseal®

» la liste des points de vente

TECHNISEAL EUROPE
Le RUBIXCO – 1 Rue Bernard Maris
37 270 MONTLOUIS SUR LOIRE
Tél. : 02 47 26 41 41
Fax : 02 47 26 80 37
www.techniseal.com

347-410 04/22 ® Marque déposée et conception graphique de Techniseal®