

assurer qu'aucun ingrédient du produit de jointoiment ne migre dans les pierres ce qui pourrait causer des taches (tel qu'un effet de halo sur le contour des pierres, un phénomène connu avec tous les systèmes de jointoiment tels mortiers, joints époxy, et autres).

Pour les matériaux de pavage sensibles, hautement texturés ou absorbants, l'utilisateur doit d'abord évaluer la sensibilité du matériau et s'assurer que le composé pour joints est approprié pour être utilisé. Plus de détails sont fournis ci-dessous.

Ce produit résulte en un joint perméable. Assurez-vous qu'il est utilisé sur une installation au drainage adéquat et que l'eau n'est pas retenue pendant une période prolongée. N'utilisez pas le produit si les conditions ne conviennent pas. Le produit doit sécher initialement et sécher à nouveau après une exposition à l'eau (pluie, nettoyage).

Conditions d'installations : La température doit être supérieure à **3°C (37°F)** · Des conditions de gel après l'application prolongeront le temps de prise du produit.

Le composé de jointoiment perméable NOCOSTORM^{MC} est utilisé pour remplir les joints et n'assure pas l'intégrité structurelle de l'installation. Il ne doit être utilisé que sur une base stable avec un drainage adéquat. Le lit de pose doit fournir une surface stable pour que NOCOSTORM^{MC} soit utilisé avec succès.

Circulation : Piétonnière: 24 h / Véhiculaire: non-recommandé. Bloquer l'accès durant cette période

Outils nécessaires :

- Balai-brosse à poils durs pour épandre. La raclette est également acceptable.
- Balai-brosse à poils durs pour le nettoyage final.
- Pistolet et tuyau d'arrosage.
- Mirette de briqueteur afin de lisser les joints.

MISES EN GARDE

- Porter les dispositifs de sécurité appropriés.
- Ne pas mélanger le produit avec du ciment, du sable ou tout autre matériau.
- Ne convient pas aux pavés de béton avec des joints étroits où la largeur du joint est généralement de 1,6 mm (1/16"). Si la largeur du joint est comprise entre 1,6 mm et 3 mm (1/16" à 1/8"), veuillez utiliser les sables de jointoiment SMARTSAND® ou HP NextGel^{MC} de Techniseal.
- Pour usage piétonnier seulement. Ne pas utiliser pour les allées résidentielles et commerciales. Veuillez utiliser les sables de jointoiment SMARTSAND® ou HP NextGel^{MC} de Techniseal pour de telles installations.
- **Attendre un minimum de 30 jours** suivant l'installation et assurez-vous que le joint est dur avant de nettoyer et de sceller la surface. Dépendamment du type de scellant utilisé, la porosité du joint peut être affectée.
- Bien que NOCOSTORM^{MC} soit un produit qui ne nécessite pas de compaction dans la plupart des cas, il est essentiel que les joints soient complètement remplis. Pour les joints très étroits et/ou avec des pavés épais, la compaction mécanique à l'aide d'une plaque vibrante ou d'un compacteur à rouleaux aidera à garantir que les joints sont pleins.
- Ne pas utiliser sur des surfaces immergées ou constamment mouillées.
- Puisque le produit provient d'une source naturelle, la couleur et la granulométrie peuvent varier légèrement.
- **IMPORTANT :** N'utilisez pas ce produit pour recouvrir uniquement le haut du joint. Vider d'abord les joints afin de répondre aux exigences minimales de largeur et de profondeur de joint. NOCOSTORM^{MC} est un composé de jointoiment perméable, ce qui signifie que l'eau de surface s'infiltrera à travers les joints. Par conséquent, la couleur et la perméabilité du joint peuvent être modifiées au fil du temps en raison de la pénétration de contaminants dans la matrice poreuse du joint. Un lavage à pression légère peut être utilisé pour nettoyer les joints et les remettre dans leur état d'origine.
- 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.
- N'ouvrez le sac sous vide que lorsque vous êtes prêt à commencer l'application
- Les semelles des chaussures peuvent ramasser le composé de jointoiment pendant l'application. Nettoyez les chaussures régulièrement pour éviter de créer des marques dans les zones environnantes.

INSTALLATION SUR UNE BASE DRAINANTE AVEC DES LARGEURS DE JOINTS DE 3 MM À 50 MM (1/8" À 2")

Les produits d'aménagement extérieur doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer le NOCOSTORM^{MC}, assurez-vous que les pavés, pierres ou dalles soient bien ancrés dans leur lit de pose. En ce qui a trait à la **Pierre naturelle** suivre la ligne directrice de l'institut de pierre naturelle (www.naturalstoneinstitute.org disponible en anglais seulement).

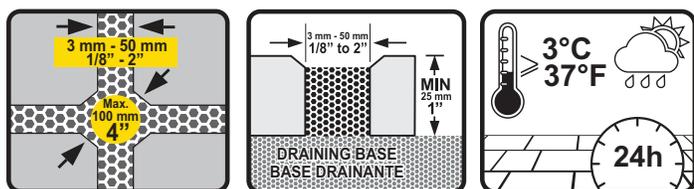
Pour **les pavés et les dalles**, utiliser la spécification technique #2 de l'ICPI (www.icpi.org disponible en anglais seulement).

NE PAS UTILISER DE POUSSIÈRE DE ROCHE, système de base ou autre matériau de lit de pose qui ne s'écoule pas librement. Pour les chapes de béton ou les systèmes de base qui ont une capacité de drainage faible ou nulle, veuillez utiliser le sable de jointoiment HP NextGel^{MC} de Techniseal ou le joint polymère NOCO^{MC}.

Pour les pavés minces (moins de 25 mm (1")), le matériau de lit de pose doit fournir une surface stable pour que NOCOSTORM^{MC} soit utilisé avec succès. Les installations sur lit de sable peuvent ne pas être suffisamment stables pour que les matériaux de pavage minces soient utilisés conjointement avec NOCOSTORM^{MC}.

NOCOSTORM^{MC} ne fonctionnera pas correctement s'il est utilisé sur une base imperméable comme le béton ou un lit de sable-ciment fortement mélangé (rapport supérieur à 5:1). NOCOSTORM^{MC} peut échouer avec le temps et la garantie ne s'appliquera pas dans de telles conditions puisqu'une base poreuse et drainante est requise pour une installation adéquate.

INSTALLATION

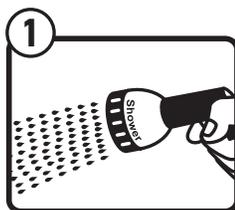


IMPORTANT:

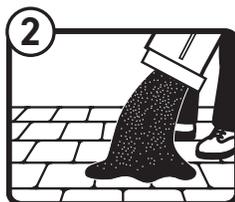
Conditions météorologiques: NOCOSTORM^{MC} peut être appliqué dans diverses conditions météorologiques. Le produit s'applique dans des conditions météorologiques humides et sèches.

Si des précipitations intenses ou importantes sont prévues, il peut être plus sage d'attendre des conditions plus adéquates avant l'installation. De fortes pluies peuvent créer une finition de joint inégale en déplaçant les particules de sable présentes dans le produit.

Des pluies abondantes ou répétitives ralentiront le processus de durcissement.



1- À l'aide du boyau d'arrosage, pré-mouillez d'abord toute la surface, y compris les zones environnantes. Travaillez sur une petite section pour vous assurer que vous pouvez maintenir la surface humide et éviter qu'elle ne se dessèche.



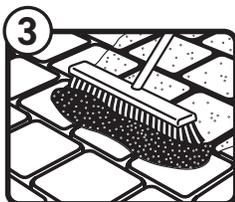
2- Ouvrez le récipient, coupez le sac scellé sous-vide et versez le contenu sur la surface. Commencez à ajouter de l'eau avec votre pulvérisateur réglé en mode « douche ».

3- À l'aide du balai-brosse (ou de la raclette), étalez le produit sur la surface. Utilisez de l'eau pour déplacer le composé de jointoiment dans les joints. Gardez le produit humide en tout temps pour éviter un durcissement prématuré. NOCOSTORM^{MC} ne peut pas être trop arrosé. De grandes quantités d'eau doivent être utilisées tout au long du processus (avant-pendant-après).

L'application est plus facile à réaliser par une équipe de deux personnes.

Assurez-vous de ne pas utiliser une pression d'eau excessive

- Ajoutez plus de produit pour remplir complètement les joints. Continuez à répandre le produit en utilisant le balai-brosse (ou la raclette) et à arroser la zone. Répétez au besoin. Le niveau du composé doit être au moins 3 mm (1/8") sous la surface des pavés ou jusqu'au bas du chanfrein.



Bien que NOCOSTORM^{MC} soit un produit qui ne nécessite pas de compaction dans la plupart des cas, il est essentiel que les joints soient complètement remplis. Pour les joints très étroits et/ou avec des pavés épais, la compaction mécanique à l'aide d'une plaque vibrante ou d'un compacteur à rouleaux aidera à garantir que les joints sont pleins.



Les plaques vibrantes telles que les séries Mikasa MVB de Multiquip, les séries VP et WP de Wacker Neuson, les séries FP de Toro sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique adéquat. L'utilisation d'une plaque enduite de téflon ou d'un patin de pavage est importante pour protéger la surface.

Plaque vibrante – Idéalement, la plaque vibrante devrait avoir une force centrifuge maximale de 25 kN (5 000 lbf) et une fréquence comprise entre 80 et 100 Hz. Le poids de la plaque ne devrait pas excéder 100 kg (220 lbs). Une plaque vibrante plus petite pourrait être utilisée pour des travaux de réfection ou de remplacement de joints.

Les rouleaux compacteurs tels que les VPR 450 et VPR 700 de Weber MT, l'EVPC120 d'EZG, l'EVPC120H

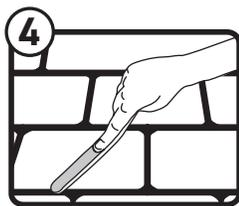
d'ESI sont des exemples de modèles pouvant être utilisés pour assurer un compactage mécanique approprié. L'utilisation de rouleaux en caoutchouc ou en nylon est importante pour protéger la surface.

Le produit NE peut PAS être trop arrosé. Une quantité abondante d'eau aide le produit à se déposer et à pénétrer plus profondément dans les joints.

- Une fois les joints remplis, retirez l'excédent de produit de la surface, puis continuez à rincer soigneusement toute la zone tout en brossant.



L'excédent de produit peut être récupéré et ramassé dans le contenant d'origine pour une utilisation ultérieure. Le produit devrait être utilisable pendant plusieurs semaines. Les restants doivent être complètement recouverts d'eau (environ 50 mm (2")) pour empêcher le produit de durcir à l'intérieur du récipient. Si le durcissement a commencé, ne pas remettre le produit dans le récipient. N'essayez pas de refermer le sac car il ne sera pas étanche. Refermez le contenant hermétiquement.



4- Optionnel

À l'aide d'une mirette de briqueteur, lissez les joints de NOCOSTORM^{MC} pour assurer une finition uniforme.

Afin d'obtenir une finition de surface sans stries, utilisez **un autre balai propre** pour le nettoyage final. Une fois que le composé a commencé à durcir, éliminer les résidus de produit de toute la surface, tant les grains de sable que la résine huileuse du composé pour joints. Un brossage en diagonale des joints aidera. L'effet arc-en-ciel devrait disparaître complètement.

Temps de prise : Afin d'assurer une bonne cohésion et une résistance à long terme, le composé pour joints doit impérativement sécher complètement par une combinaison d'évaporation et de drainage de l'eau. Dans des conditions sèches et chaudes, les joints seront suffisamment fermes pour que l'on puisse marcher sur la surface 24 heures plus tard. Le temps de séchage sera prolongé par temps froid ou humide. Des conditions de gel ralentiront considérablement le durcissement du composé et ce dernier prendra plusieurs jours pour terminer de durcir complètement.

POUR LA PIERRE NATURELLE AVEC DES JOINTS JUSQU'À 50 MM (2"), DES INTERSECTIONS JUSQU'À 100 MM (4") ET UNE ÉPAISSEUR DE PIERRE JUSQU'À 50 MM (2")

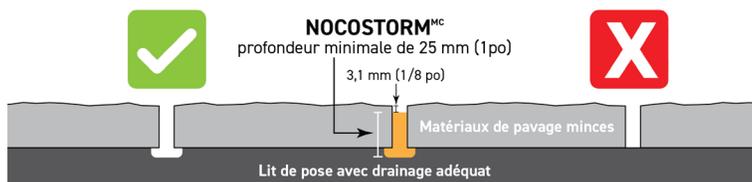
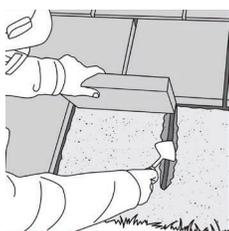
Les instructions générales décrites ci-dessus pour les pavés de béton s'appliquent également à l'installation de pierre naturelle. Le système de base ou le lit de pose doit avoir un drainage adéquat.

Une quantité d'eau suffisante sera nécessaire lors de l'installation pour éviter le marquage de la surface des pierres. Certaines pierres naturelles sont plus sensibles que d'autres et peuvent être sujettes à des marques, des taches, etc. Une grande quantité d'eau est utilisée pour créer une barrière entre NOCOSTORM^{MC} et les pierres naturelles potentiellement sensibles mais cela peut ne pas être suffisant pour empêcher le marquage de surface.

Le pré-scellage de la pierre naturelle aidera à réduire la possibilité de marquage de surface. Afin de protéger la surface pendant le processus d'installation, un scellant pénétrant doit être utilisé et les scellants filmogènes doivent être évités. Le pré-scellage peut être effectué soit avant l'installation de la pierre naturelle, soit avant le jointoiment, tout en accordant suffisamment de temps au scellant pour sécher complètement.

Pour les installations de pierres naturelles minces (moins de 25 mm (1")), le système de base ou le lit de pose doit fournir une surface stable pour que NOCOSTORM^{MC} soit utilisé avec succès. Les installations sur base de sable peuvent ne pas être assez stables pour les matériaux de pavage minces utilisés avec NOCOSTORM^{MC}.

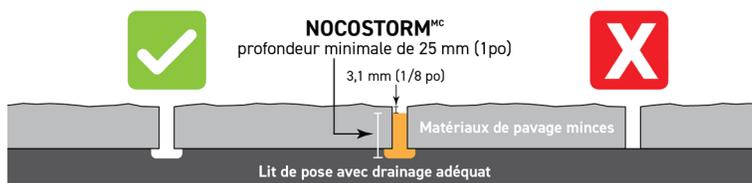
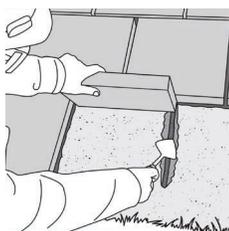
Une profondeur minimale de 25 mm (1") est requise en tout temps. Si cette profondeur ne peut pas être atteinte parce que des matériaux de pavage minces sont utilisés, il faut utiliser une truelle pour créer un canal sous le pourtour des matériaux de pavage.



POUR LES PAVÉS DE PORCELAIN

Les instructions générales décrites ci-dessus pour les pavés de béton s'appliquent également à l'installation de pavés de porcelaine. Le système de base ou lit de pose doit avoir un drainage adéquat. Moins d'eau sera nécessaire lors de l'installation. Seule une quantité minimale d'eau est nécessaire pour éviter le marquage de la surface et pour déplacer le composé de jointoiment dans les joints. Pour les installations de pavés de porcelaine, le système de base ou le lit de pose doit fournir une surface stable pour que NOCOSTORM^{MC} soit utilisé avec succès.

Les installations sur base de sable peuvent ne pas être assez stables pour les matériaux de pavage minces utilisés avec NOCOSTORM^{MC}. Une profondeur minimale de 25 mm (1") est requise en tout temps. Si cette profondeur ne peut pas être atteinte parce que des matériaux de pavage minces sont utilisés, il faut utiliser une truelle pour créer un canal sous le pourtour des matériaux de pavage.



POUVOIR COUVRANT

Pour un seau de 18,1 kg (40 lb) :

Un seau couvre approximativement 8,5 -11,5 m² (90 - 125 pi²).

La consommation dépendra de la largeur et du type de joint ainsi que de la porosité de la surface.

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE VIE

Le produit a généralement une durée de conservation de 18 mois à compter de la date de fabrication.

Le matériel non utilisé peut être récupéré temporairement et utilisé sur une autre installation.

L'emballage peut être recyclé.

Entreposer dans un endroit frais et sec.

EMPAQUETAGE

Composé pour joints	Code de produit	Couleur	Poids	Unités par palette
NOCO STORM	40105082	Tan	18,1 kg / 40 lb (seau)	50
	40105084	Granite	18,1 kg / 40 lb (seau)	50
	40100613	Noir	18,1 kg / 40 lb (seau)	50

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 1 800 465 7325 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 1 800 465 7325 pour demander où trouver la dernière version de la fiche de données de sécurité de ce produit.

INFORMATION TECHNIQUE

Propriétés	Méthodologie	Spécification
Taux d'infiltration en surface (<i>Surface infiltration rate</i>)	ASTM C1781	50-70 po/h*

*D'après un rapport interne d'octobre 2021

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation de ce produit, le fabricant ne peut garantir le travail fini. Cette garantie se limite donc au remplacement d'un produit défectueux. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire. Seul l'utilisateur assume les risques liés à cette utilisation. L'utilisateur doit s'assurer que ce produit réponde à ses besoins en effectuant un essai sur 0,4 m² (4 pi²) dans les conditions d'utilisation prévues. Dans le cas où aucun essai n'aurait été effectué, la garantie ne s'appliquera qu'à l'application sur 0,4 m² (4 pi²). Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux. Sauf la garantie décrite ci-dessus, le fabricant rejette et exclut toute autre garantie expresse ou implicite relative à une garantie de qualité marchande et une garantie implicite relative à la qualité du matériel, et ce pour tout usage particulier. Une preuve d'achat sera exigée pour toute réclamation.