

DESCRIPTION

Techniseal® NOCO^{MC} est le premier produit de jointoiment spécifiquement conçu pour les projets où la compaction mécanique est proscrite ou traditionnellement non utilisée.

Idéal pour les installations de pierres naturelles, de pavés de pierres reconstituées (tel que les imitations de pavé européen), de dalles de grand format, de pavés avec faux joints et de tuiles de porcelaine; NOCO^{MC} peut être utilisé pour les applications sur chape de béton ou sur une base de sable ciment. Il est une alternative propre, facile et rapide au jointoiment de mortier ou de poussière de pierre.

MODE D'EMPLOI

TOUJOURS TESTER sur une petite zone peu apparente d'environ 0,4 m² (4 pi²) pour des résultats à la hauteur de vos attentes (lire la garantie). Pour l'installation de pierres naturelles, patientez deux jours après l'installation afin de vous assurer qu'aucun effet de halo n'apparaisse au périmètre des pierres provenant de la migration de l'humidité durant l'installation. Ce "phénomène d'humidité" ne doit pas être confondu par l'appellation en anglais de "picture frame", un effet de halo sur le contour des pierres. La différence étant que ce "picture frame" est permanent et est une migration irréversible des ingrédients de jointoiment à l'intérieur de la matrice poreuse de la pierre naturelle ou d'un substrat. Ce phénomène est connu avec tous les systèmes de jointoiment tels que mortiers, joints époxy et autres.

AVANT DE COMMENCER

Étant donné la nature unique de ce matériel, il est obligatoire de protéger l'installation de la pluie pour les 24 heures suivant l'application. Pour des joints plus larges ou une installation à température plus froide, 48 heures sans pluie peuvent être nécessaires.

Conditions d'installations : La température doit être supérieure à **10°C** (50°F) pendant 48 heures suivant l'installation.
• La surface et les joints doivent être **secs**. • Le système d'arrosage automatique doit être désactivé.

Circulation : Piétonnière : immédiate / Véhiculaire : 48 à 72 h. Bloquer l'accès durant cette période.

Outils nécessaires :

- Balai-brosse à poils semi-rigides
- Souffleur à feuilles
- Pistolet et tuyau d'arrosage
- Brosse à poils doux afin de lisser le joint avant l'activation

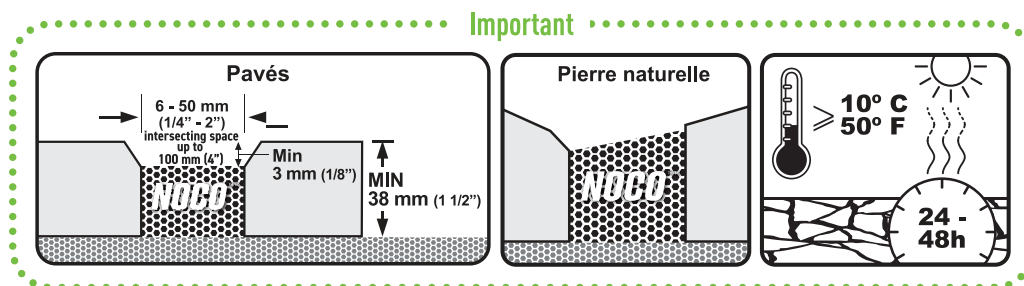
MISE EN GARDE :

- Porter les dispositifs de sécurité appropriés.
- Ne pas mélanger le produit avec du ciment, du sable ou tout autre matériau.
- **Attendre un minimum de 7 jours** suivant l'installation et assurez-vous que le joint est dur avant de nettoyer et de sceller la surface.
- 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.
- L'utilisation d'appareils de nettoyage (ex. 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.
- Un bon entretien est primordial pour maintenir les joints dans un état optimal. Une humidité excessive, de l'ombre, un nettoyage et un entretien inadéquats, la présence de terre et de matières organiques (y compris les débris d'herbe) laissés sur les joints peuvent contribuer à la croissance de mousse ou de moisissure et à la détérioration prématurée du produit de jointoiment.
- En cas d'utilisation sur une pierre naturelle à texture très poreuse, il est particulièrement important que la surface soit très sèche avant d'appliquer NOCO^{MC}. Une omission de le faire peut provoquer des taches qui seront très difficiles à éliminer ou qui nécessiteront des produits de nettoyage pouvant potentiellement endommager la surface de la pierre.

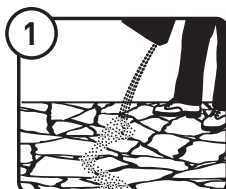
INSTALLATION SUR UNE BASE DRAINANTE AVEC DES LARGEURS DE JOINTS DE 6 MM (1/4") À 100 MM (4")

NOTE : Pour installations sur chape de ciment, voir [la sous-section plus bas](#).

Les produits d'aménagement extérieur doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer le NOCO^{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).



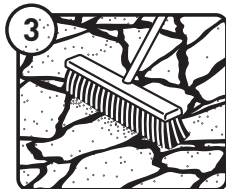
Installation - Important



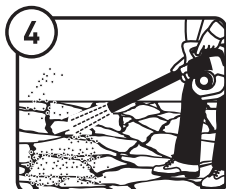
Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Étaler le NOCO^{MC} sur de **courtes distances**.



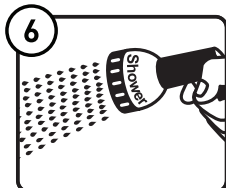
À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de NOCO^{MC} sur la surface.



Niveler le niveau de NOCO^{MC} et **enlever tous les résidus de NOCO^{MC} de la surface à l'aide du souffleur à feuilles**.



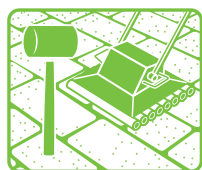
Lisser la surface du joint NOCO^{MC} avec la petite brosse afin d'assurer un fini uniforme après activation.



Pour joints jusqu'à 13 mm (1/2") : mouiller 30 sec./9,2 m² (100 pi²).

Pour joints de 13 à 100 mm (1/2" à 4") : mouiller jusqu'à 60 sec./4,5 m² (50 pi²). Arrêter l'arrosage quand l'eau s'accumule dans le joint.

Optionnel



Un rouleau compacteur ou un maillet peuvent être utilisé pour compacter le NOCO^{MC}.

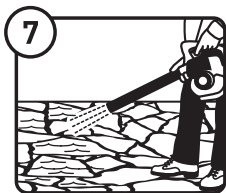
INSTRUCTION D'ACTIVATION NOCO^{MC} POUR DES INSTALLATIONS TYPIQUES SUR BASE DRAINANTE

Pour les pierres naturelles ayant des joints d'au maximum 50 mm (2") et des intersections de moins de 100 mm (4") : utiliser l'arrosoir en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente, **activer une section de 4.5 m² (50 pi²) pendant 45 à 60 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 15 secondes. Ajuster le temps d'arrosage pour les prochaines sections. Visez à obtenir une saturation complète du joint en un seul arrosage. Un surmouillage du joint allongera le temps de durcissement.

Pour les pavés de pierres reconstituées imitant les installations de pavés européens ayant des joints d'approximativement 13 mm (1/2") et une profondeur de joint d'environ 38 mm (1 1/2") : utiliser l'arrosoir en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente **activer une section de 9.2 m² (100 pi²) pendant 20 à 30 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 10 secondes et refaire la même vérification de profondeur d'activation après 30 secondes. Un surmouillage du joint allongera significativement le temps de cure et peut compromettre les performances du produit.

Pour les dalles de grandes dimensions* avec une largeur de joint de 6 mm (1/4") utiliser l'arrosoir en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente **activer une section de 9.2 m² (100 pi²) pendant 20 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 10 secondes et refaire la même vérification de profondeur d'activation après 30 secondes. Un surmouillage du joint allongera significativement le temps de durcissement et peut compromettre les performances du produit.

*Il est très facile de surmouiller les installations avec dalles de grandes dimensions. Assurez-vous de bien chronométrer le temps d'arrosage durant l'étape d'activation.

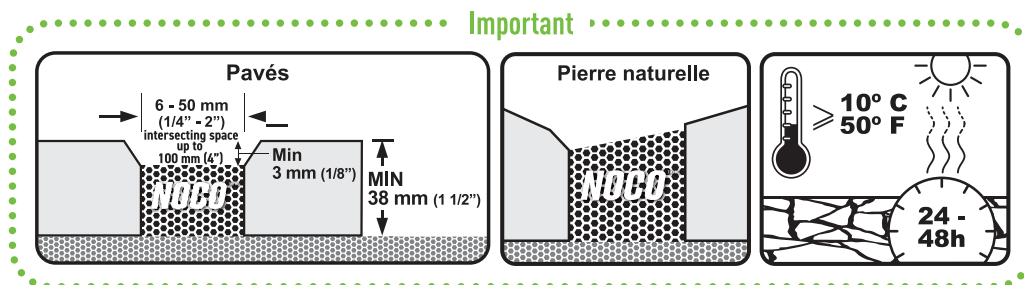


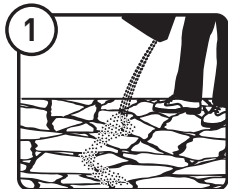
Utiliser le souffleur à feuilles pour enlever l'excédent d'eau à la surface.

FIN DE LA SOUS-SECTION POUR INSTALLATION SUR BASE DRAINANTE

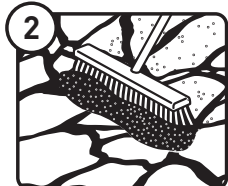
INSTALLATION SUR CHAPE DE BÉTON AVEC DES LARGEURS DE JOINTS DE 6 MM (1/4") À 100 MM (4") (INCLUANT LES FAUX JOINTS)

Les produits d'aménagement extérieur doivent être installés conformément aux recommandations du fabricant. Avant d'appliquer le NOCO^{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 #10 et #20 de l'ICPI pour le dimensionnement et la position des trous de drainage de même que pour les exigences de dénivellation (www.icpi.org disponible en anglais seulement).



Installation - Important

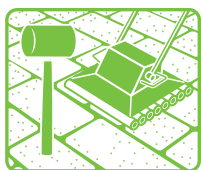
Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



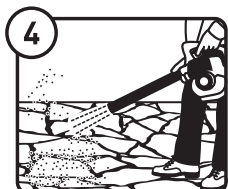
À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Étaler le NOCO^{MC} sur de **courtes distances**.



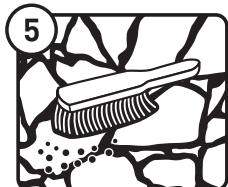
À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de NOCO^{MC} sur la surface.

Optionnel

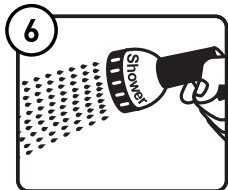
Un rouleau compacteur ou un maillet peuvent être utilisé pour compacter le NOCO^{MC}.



Niveler le niveau de NOCO^{MC} et **enlever tous les résidus de NOCO^{MC} de la surface à l'aide du souffleur à feuilles**.



Lisser la surface du joint NOCO^{MC} avec la petite brosse afin d'assurer un fini uniforme après activation.



Pour joints jusqu'à 13 mm (1/2") : mouiller 20 sec/9,2 m² (100 pi²).

Pour joints de 13 à 100 mm (1/2" à 4") : mouiller jusqu'à 45 sec/4,5 m² (50 pi²).
Arrêter l'arrosage quand l'eau s'accumule dans le joint.

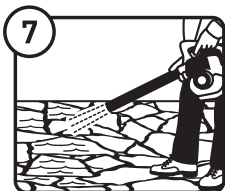
INSTRUCTION D'ACTIVATION NOCO^{MC} POUR DES INSTALLATIONS TYPIQUES SUR CHAPE DE BÉTON OU SUR UNE BASE DE SABLE-CIMENT

Pour les pierres naturelles ayant des joints d'au maximum 50 mm (2") et des intersections de moins de 100 mm (4") : utiliser l'arrosage en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente, **activer une section de 4.5 m² (50 pi²) pendant 30 à 45 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 15 secondes. Ajuster le temps d'arrosage pour les prochaines sections. Visez à obtenir une saturation complète du joint en un seul arrosage. Un surmouillage du joint allongera le temps de durcissement.

Pour les pavés de pierres reconstituées imitant les installations de pavés européens ayant des joints d'approximativement 13 mm (1/2") et une profondeur de joint d'environ 38 mm (1 1/2") : utiliser l'arrosoir en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente **activer une section de 9.2 m² (100 pi²) pendant 20 à 30 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 15 secondes et refaire la même vérification de profondeur d'activation après 30 secondes. Un surmouillage du joint allongera significativement le temps de cure et peut compromettre les performances du produit.

Pour les dalles de grandes dimensions* avec une largeur de joint de 6 mm (1/4") : utiliser l'arrosoir en mode douche (shower) et en partant du bas de la pente **activer une section de 9.2 m² (100 pi²) pendant 20 secondes**. L'accumulation d'eau à la surface du joint est un indicateur que le joint est peut-être saturé. Attendre 30 secondes et vérifier la profondeur d'activation du joint. Si plus de 75% de la profondeur du joint est activé, passer à la prochaine section. Sinon, repasser sur la même surface pour 10 secondes et refaire la même vérification de profondeur d'activation après 30 secondes. Un surmouillage du joint allongera significativement le temps de cure et peut compromettre les performances du produit.

*Il est très facile de surmouiller les installations avec dalles de grandes dimensions. Assurez-vous de bien chronométrer le temps d'arrosage durant l'étape d'activation.



Utiliser le souffleur à feuilles pour enlever l'excédent d'eau à la surface.

FIN DE LA SOUS-SECTION POUR INSTALLATION SUR CHAPE DE BÉTON

INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINE SUR BASE DRAINANTE (JOINTS D'UNE LARGEUR ALLANT DE 4.0 MM (5/32") À 10 MM (3/8"))

Suivre la recommandation du fabricant pour la compaction mécanique.

Information sur le compactage :

Pour les pavés de porcelaine, utilisez un compacteur à rouleaux. **N'utilisez pas de plaques vibrantes.**

Mise en garde spécifique aux pavés de porcelaine :

Le compactage mécanique doit être effectué jusqu'à ce que le joint soit saturé. Plusieurs passages peuvent être nécessaires.

Toujours pré-compacter et égaliser votre couche de nivellement de sable avant d'installer vos pavés en porcelaine dans des installations de sable.

L'eau doit pouvoir s'écouler à travers les sols indigènes ou tout autre agrégat approprié situé sous l'installation. Dans les zones où l'eau est incapable d'évacuer, une accumulation excessive d'humidité aura un impact négatif sur le rendement du sable polymère.

Outils nécessaires :

- Balai-brosse à poils semi-rigides.
- Compacteur à rouleaux
- **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.
- Un pilon manuel peut être nécessaire dans les zones restreintes où l'utilisation d'équipement plus lourd peut être impossible.
- Souffleur à feuilles.
- Pistolet et boyau d'arrosage

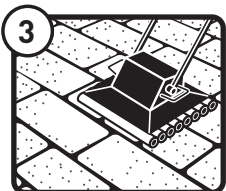
Installation - Important



1 Étaler le produit uniformément sur une petite surface.



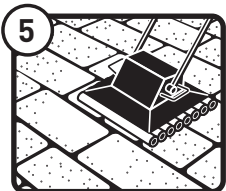
2 À l'aide du balai-brosse, remplir les joints de produit. Pousser le sable sur de **courtes distances**.



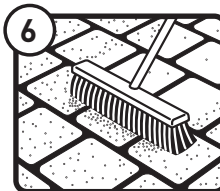
3 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface afin de bien tasser le sable.



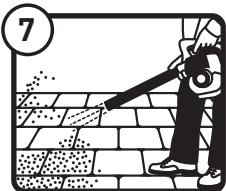
4 Étaler du produit pour remplir de nouveau les joints.



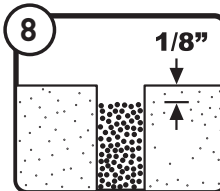
5 Passer le compacteur à rouleaux sur toute la surface une seconde fois. **Plusieurs passes** peuvent être nécessaires jusqu'à l'obtention de la saturation des joints.



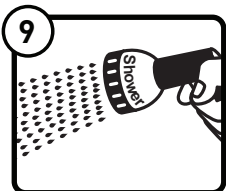
6 À l'aide du balai-brosse, enlever le surplus de sable sur la surface.



7 Nivelier le niveau du sable à l'aide du souffleur à feuilles.



8 Le niveau de sable doit être au moins 3 mm (1/8 po) sous la surface des pavés de porcelaine.



9 À partir du bas de la pente, mouiller, en mode « douche », une section** de 10 m² (100 pi²) pour stabiliser le sable (20 à 30 secondes).

Vérifier s'il y a accumulation d'eau à la surface du sable. Ceci est l'indice qu'il faut arrêter l'arrosage. Attendre qu'il n'y ait pas d'eau à la surface du joint et vérifier la profondeur de l'activation. Si NOCO™ est activé à 75 % ou plus de sa profondeur, arrêter l'arrosage. S'il est activé à moins de 75 %, arroser pendant 10 secondes supplémentaires et vérifier de nouveau après 30 secondes. Éviter de trop arroser le NOCO™ car cela allongera considérablement le temps de durcissement et pourrait compromettre les performances du produit.

*Il est très facile de submerger les installations de tuiles de porcelaine. Suivez attentivement le temps d'arrosage pendant le processus d'activation.

FIN DE LA SOUS-SECTION DE L'INSTALLATION DE PAVÉS DE PORCELAINES SUR BASE DRAINANTE.

POUVOIR COUVRANT

Pour un sac de 22.7 kg (50 lb) :

Joints inférieurs à 13 mm (½") : jusqu'à 11 m² (120 pi²) par sac.

Joints larges (pierres naturelles): 1,85 à 4 m² (10 à 40 pi²) par sac. Pour une évaluation plus précise de la couverture, se référer au calculateur de produits sur techniseal.com.

La quantité requise dépendra de la forme et de la taille des pierres, des dalles, des carreaux et des pavés, ainsi que de la largeur et de la profondeur des joints.

ENTREPOSAGE

Les sacs non-utilisés peuvent être entreposés à l'extérieur s'ils sont encore sur une palette et protégés par l'emballage d'origine.

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.

EMPAQUETAGE

Joint polymère	Code de produit	Couleur	Poids	Unités par palette
NOCO TM	40104121	Tan désert	22,7 kg / 50 lb (sac)	56
	40104120	Gris acier	22,7 kg / 50 lb (sac)	56

INFORMATION TECHNIQUE

Propriétés	Méthodologie	Spécification
Échelle de Mohs (dureté)		>5 pour les produits gris >6 pour les produits tan
Force de compression	ASTM C-109*	> 750 psi (5,2 MPa)
Absorption d'eau (15 minutes)	ASTM C-642*	< 5%

* La préparation de l'échantillon est adaptée pour tenir compte du fait qu'il s'agit d'une poudre activée à l'eau. La force de compression est mesurée sur un échantillon non-vibré.

GARANTIE LIMITÉE DE 20 ANS

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation de ce produit, le fabricant ne peut garantir le travail fini. Cette garantie limitée de 20 ans (ci-après "garantie") couvre exclusivement les installations résidentielles (unités simples ou multiples

exclusivement résidentielles). Cette garantie se limite donc au remplacement ou au remboursement du produit prouvé défectueux. Ce produit remplira sa fonction désignée lorsqu'installé selon les instructions se trouvant sur l'emballage et sur la fiche technique, ainsi que selon les bonnes pratiques de l'industrie (ICPI Tech Spec #2). L'utilisateur est responsable de déterminer la compatibilité de ce produit pour l'usage prévu, et ce, avant de l'utiliser. Aucune représentation, promesse, pré-approbation, affirmation, ou démonstration de la part d'un employé de TECHNISEAL® ou de ses distributeurs ne peut modifier ou remplacer les termes de cette garantie. Cette garantie s'applique uniquement au NOCO^{MC} utilisé lors de l'installation et elle remplace toutes autres garanties antérieures. Cette garantie est valide tant et aussi longtemps que l'installation reste inchangée par le propriétaire initial. Cette garantie est non transférable et se termine telle que spécifiée dans cette garantie. Dans la mesure autorisée par la loi, toute autre garantie, incluant, sans s'y limiter, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUSES. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES (Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE QUELCONQUE) SONT LIMITÉES EN MATIÈRE DE DURÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.

Le manufacturier ne sera pas responsable des dommages ou pertes résultants des causes suivantes : défaillance structurale; surface ou sous-sol (lit de pose et base) inadéquats ; configuration hors normes du site; actes de Dieu; produit mal utilisé ou modifié; non-respect des instructions et des pratiques courantes de l'industrie; usure normale; fissurations causées par un mouvement structurel; déflexions excessives causées par de la machinerie lourde, un camion de livraison, un camion de collecte de déchets ou par tout autre défaillance du substrat. EN AUCUNE CAS TECHNISEAL® NE SERA RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉQUENTIELS, INCLUANT MAIS NON LIMITÉS À UNE PERTE DE VENTES OU PROFITS; INTERRUPTION DE L'EXPLOITATION OU TEMPS D'ARRÊT; AUGMENTATION DES FRAIS D'OPÉRATION; DOMMAGES AUX AUTRES MATÉRIAUX OU PROPRIÉTÉS OU PERTE D'UTILISATION D'UNE PROPRIÉTÉ. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation. Les termes et conditions ci-dessus sont également applicables service@techniseal.com pour des utilisations commerciales, mixtes ou institutionnelles. Cependant, la période de garantie applicable n'est limitée qu'à 1 an à partir de la date d'achat.