

FICHE TECHNIQUE

STABILISATEURS DE JOINTS SD5, SD6, SD7 UNE SOLUTION DÉFINITIVE AUX PROBLÈMES DE JOINTS DE PLANCHER

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les stabilisateurs de joints SD offrent une solution rapide, rentable et efficace pour réparer les joints lâches, instables et effrités de même que les fissures dans les planchers en béton. Ils sont conçus pour éliminer les dommages causés par la déflexion et rétablir un transfert de charge positif et fluide à tous les joints et fissures, et ce, de façon rapide, facile et permanente. Les stabilisateurs de joints SD brevetés sont dotés d'un mécanisme interne qui se dilate et se contracte avec le béton, de manière à maintenir une pression positive extrême (8 000 lbs [36kN]) sur les deux sections de la dalle avec lesquelles ils sont en contact. L'intégrité des joints est rétablie avec la pose des stabilisateurs de joints SD, ce qui assure une production continue sans heurts et plus sécuritaire. Les stabilisateurs de joints SD sont offerts en trois longueurs, dans un diamètre de 3 po : SD5 (5 po), SD6 (6 po) et SD7 (7 po). Le choix dépend de la dalle à réparer.

AVANTAGES

- Restauration du transfert de charge positif en rétablissant l'intégrité de la dalle
- Installation rapide et temps d'arrêt minimal, avec très peu de dérangements et de perturbations
- Possibilité de mesurer facilement la déflexion des joints avant et après l'installation
- Augmentation de la productivité et réduction de l'entretien des véhicules et du temps d'arrêt
- Réduction rentable des risques d'accident, des blessures et des dommages causés aux produits
- Profitabilité accrue grâce à l'amélioration de l'efficacité et à la réduction des coûts liés à l'entretien des véhicules et à la gestion des risques
- Augmentation de la sécurité des piétons par la réduction des risques de glisser, de trébucher et de tomber
- Solution plus propre et plus rapide que l'injection de coulis sous pression et le remplacement des goujons

POSE



1 Examiner la dalle, la mesurer et noter la déflexion (facultatif), puis déterminer l'emplacement de la pose et des réparations.



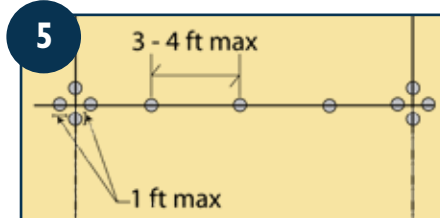
2 Les installateurs certifiés utilisent de l'équipement spécialisé pour forer les trous.



3 Les stabilisateurs de joints SD ont un diamètre de 3 po. Ils sont offerts en longueurs de 5 po, 6 po et 7 po.



4 Les stabilisateurs de joints SD sont posés.



5 Espacement recommandé



6 Les stabilisateurs de joints SD sont serrés à un couple de 85 pi-lb et prennent de l'expansion.



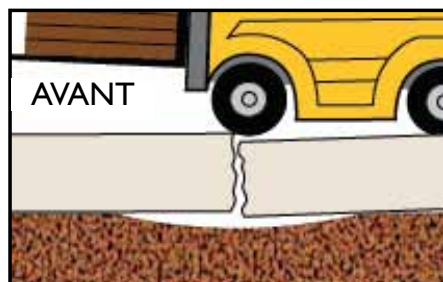
7 La déflexion est mesurée de nouveau pour confirmer la réussite de la pose (facultatif).



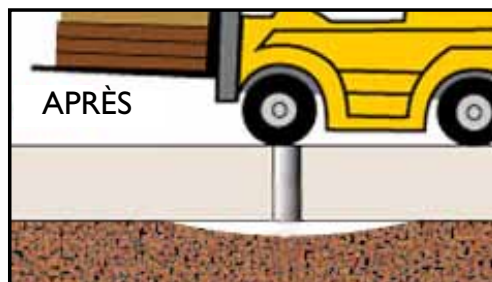
8 Des étapes supplémentaires de meulage, de remplissage et de finition peuvent s'avérer nécessaires pour compléter la réparation.

STABILISATEURS DE JOINTS SD5, SD6, SD7

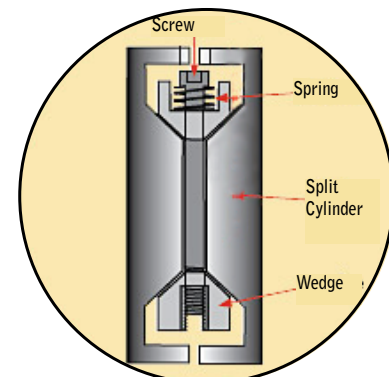
UNE SOLUTION DÉFINITIVE AUX PROBLÈMES DE JOINTS DE PLANCHER



Les joints commencent à devenir instables à cause de la contraction, du gauchissement et des vides sous la dalle, ce qui provoque la dégradation de la friction inter-granulaire et cause des dommages lors de la circulation des chariots élévateurs.



L'intégrité des joints est rétablie avec la pose des stabilisateurs de joints SD, ce qui assure une production continue et sans heurts.



Les stabilisateurs de joints SD brevetés sont dotés d'un mécanisme interne qui se dilate et se contracte avec le béton, de manière à maintenir une pression positive extrême (8 000 psi) sur les deux sections de la dalle avec lesquelles ils sont en contact.

PROCÉDURES D'INSTALLATION

MESURE DE LA DÉFLEXION DIFFÉRENTIELLE DE LA DALLE ET DU MOUVEMENT DU JOINT (FACULTATIF)

Prendre les mesures aussi près que possible de l'emplacement des stabilisateurs de joints.

1. Conduire le chariot élévateur jusqu'au joint, en positionnant la roue le plus près possible de celui-ci.
2. Mesurer et prendre en note la valeur au moyen d'une jauge (préciser si la valeur est positive ou négative).
3. Déplacer le chariot élévateur sur l'autre section en roulant sur le joint et positionner la roue le plus près possible de celui-ci.
4. Mesurer et prendre en note la valeur indiquée sur le même côté de la jauge (préciser si la valeur est positive ou négative).
5. Calculer la différence entre les deux valeurs pour obtenir la déflexion différentielle de la dalle.
6. Répéter les étapes après la pose des stabilisateurs de joints SD.

EMPLACEMENT DES TROUS À PERCER

- **IMPORTANT** : S'assurer que le client a confirmé qu'il n'y a aucune conduite électrique et aucune conduite de plomberie dans la trajectoire du trépan carottier.
- Veiller à ce que toutes les opérations de carottage soient terminées avant d'appliquer du mastic pour le remplissage de joints.
- Utiliser un trépan carottier de 3 po (et non l'équivalent métrique).
- S'assurer que le trépan carottier est muni d'un joint étanche pour stabiliser la couronne.
- S'assurer que le trou est centré sur le joint.

POSE DU STABILISATEUR DE JOINTS

- Installer les stabilisateurs de joints SD de manière à ce qu'ils soient au même niveau que le plancher.
- S'assurer que la ligne des joints de construction ou de contrôle est alignée sur la fente du cylindre.
- Serrer au couple de 85 pi-lb au moyen d'une clé dynamométrique de taille appropriée et munie d'une tête hexagonale de 3/8 po.
- Vérifier de nouveau le couple après avoir posé tous les stabilisateurs de joints SD.
- Remplir le trou sur la tête des stabilisateurs de joints SD avec du silicone (facultatif).

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Stonhard Construction Solutions offre une gamme complète de produits complémentaires pour la réparation et l'entretien des planchers et des joints, comme les matériaux de réparation de béton et coulis Five Star; les produits d'étanchéité pour joints Reactamine Carboline et les revêtements de plancher Stonhard. Nous offrons des services d'inspection complets et une procédure d'installation, au besoin.

Important :

Stonhard Construction Solutions estime que les informations communiquées dans ce document sont véridiques et exactes à la date de publication. Stonhard Construction Solutions n'offre aucune garantie pour ces documents, soit explicite ou implicite, et n'assume aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. L'information contenue dans le présent document ne doit être utilisée qu'à des fins d'évaluations. Nous nous réservons le droit de modifier et de changer les produits et/ou la documentation en tout temps, et sans préavis.

03/11