

SOF-SEAL^{md}

Scellant à joint de bas module appliqué à froid pour joints horizontaux

DESCRIPTION

SOF-SEAL est un scellant coulable de première qualité en deux composants pour joints horizontaux. Il est constitué d'un mélange spécial de composés polymères fournissant des performances exceptionnelles aussi bien avec le ciment Portland qu'avec le béton bitumineux. Adéquatement mélangé et appliqué, il mûrit pour donner un matériau caoutchouteux, souple et très flexible, capable de garder les joints et les fissures scellés sur une grande plage de températures. SOF-SEAL ne s'écoule pas durant l'été et n'est pas cassant aux températures aussi basses que -29°C. Le produit demeure flexible, souple et pliable à l'intérieur du joint même après des cycles de gel-dégel répétés.

SOF-SEAL offre d'excellentes propriétés d'allongement, une résilience élevée, une adhésion tenace et une excellente durabilité. Ce scellant autonivelant ne nécessite pas un équipement particulier pour l'application et peut être facilement coulé dans les fissures et les joints.

UTILISATIONS

SOF-SEAL est un scellant polyvalent pour chaussées utilisable pour le scellement à petite et grande échelle. Il est excellent pour la réparation des fissures et le scellement d'entretien préventif. Il est idéal pour les équipes d'entretien qui ne disposent pas de fondoirs et là où il n'est pas pratique d'allumer et de transporter l'équipement pour l'application à chaud de façon répétée (scellement à petite échelle). Les applications typiques comprennent le scellement des joints de dilatation ou de contraction, joints longitudinaux et fissures irrégulières dans les pavages de béton, des fissures irrégulières et remontées de fissure dans les pavages bitumineux ainsi que des joints d'épaulement entre le béton et l'asphalte. Il est idéal pour les joints de pont à cisaillement élevé. De plus, SOF-SEAL peut être utilisé pour sceller les manchons de goudron.

EMBALLAGE

SOF-SEAL en deux composants appliqués à froid est emballé en unités pratiques de 11,36 L (3 gallons U.S.). Le matériau de base est fourni dans un contenant surdimensionné permettant de mélanger et de verser. L'activateur est fourni dans une bouteille emballée dans un sac plastique suspendu dans le contenant. Les deux composants sont pré-mesurés exactement. Mélanger tous les produits dans le contenant. Ne pas mélanger d'unités fractionnées.

CARACTÉRISTIQUES et AVANTAGES

- Constitue une alternative économique aux scellants appliqués à chaud.
- Fournit des performances fiables et constantes, même par temps froid ou après des cycles de gel-dégel répétés.
- Demeure pliable à l'intérieur des joints durant des années... un facteur déterminant pour l'entretien préventif.
- S'ajuste aux déformations du joint sur une large plage de températures.
- Offre un allongement, une durabilité, une résilience et une adhérence exceptionnels.
- Empêche la pénétration des matériaux incompressibles.
- Ne devient pas cassant et ne se fissure pas durant l'hiver... ne coule pas par temps chaud.
- Maintient les contraintes faibles grâce à son bas module.
- Une alternative éprouvée aux scellants de silicone.
- Peut être utilisé comme scellant de manchon de goudron.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Temps de maniabilité @ 21°C	45 minutes
Pénétration, mm/10	
@ 25°C	140
@ -18°C	35
Écoulement, cm	Aucun
Résilience, %	90 %
Essai d'adhérence	
Extension de 200% @ -29°C	Réussi 3 cycles
Élongation, 300% @ -29°C	Réussi 1 cycle

RENDEMENT

1000 litres/m³ (1 pi³ = 7,47 gal.)

Un joint de 12,7 mm x 12,7 mm (1/2 po x 1/2 po) nécessite 16 L/100 m (1,3 gal/100 pieds).

DURÉE DE CONSERVATION

Les meilleures performances et la meilleure utilisation sont obtenues dans les deux années suivant la date de fabrication lorsqu'entreposé à l'intérieur dans son contenant d'origine non ouvert entre 4 et 32°C.

Page suivante...

W. R. MEADOWS DU CANADA
 70 HANNANT COURT, MILTON, ONT. L9T 5C1
 TÉL: (905) 878-4122 TÉLÉCOP.: (905) 878-4125

Ventes Montréal : (877) 405-5186

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX
 Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /
 St. Albert, AB
www.wrmeadows.com

APPLICATIONS

Dimension des joints... Les méthodes appropriées de préparation du profil géométrique du joint et les techniques d'application adéquates doivent être suivies afin d'obtenir de bonnes performances. SOF-SEAL ne devrait pas être utilisé dans les joints de moins de 6,4 mm (1/4 po) de largeur. Un rapport largeur sur profondeur de 2 :1 devrait être maintenu. Cependant, la profondeur du scellant à joint ne devrait en aucun cas être inférieure à 6,4 mm (1/4 po) ou supérieure à 12,7 mm (1/2 po).

Préparation des joints... Enlever les substances étrangères, les matières incompressibles et l'eau stagnante de l'ouverture du joint. Pour une bonne adhérence, les joints doivent être propres et secs. La poussière, la saleté et la laitance devraient être éliminées avant l'application. SOF-SEAL adhère bien au béton non apprêté; cependant, l'utilisation de P/G PRIMER est recommandée pour une adhérence maximale. Pour ajuster la profondeur du scellant, insérer la tige de support CERA-ROD^{md} ou DECK-O-FOAM^{md} de W. R. MEADOWS dans le joint avant de sceller. Pour les joints plus grands exigeant un support additionnel, utiliser une garniture à joints non bitumineuse telle que la garniture pour joints de dilatation de mousse souple CERAMAR de W. R. MEADOWS. Pour les bords de joints rectilignes, recouvrir la surface avec du ruban-cache.

Mélange... Les deux composants de SOF-SEAL sont pré-mesurés et doivent être mélangés en une fois. Ajouter le composant A, l'activateur, au composant B et bien brasser. Le mélange peut être effectué avec une perceuse électrique à vitesse variable opérée à basse vitesse (voir A) ou à la main (voir B). Dans tous les cas, le malaxage doit être interrompu de temps à autre afin de racler les parois et le fond du contenant avec la palette à mélanger pour assurer un mélange homogène.

A. Méthode préférée...Le malaxage avec une perceuse à vitesse variable munie d'une palette à fentes et tête plate est effectuée de façon optimale lorsque la vitesse de la perceuse est basse et inférieure à 400 rpm... **LE TEMPS DE MALAXAGE DOIT ÊTRE D'AU MOINS 5 MINUTES.**

B. Le malaxage manuel peut être effectué avec une palette à mélanger plate en bois... **LE TEMPS DE MALAXAGE À LA MAIN DOIT ÊTRE D'AU MOINS 8 MINUTES.**

Coulée...SOF-SEAL peut être versé directement de son contenant d'origine ou de tout contenant propre approprié. Un récipient à scellant commercial équipé d'un bec-verseur étroit et d'une valve de fermeture est idéal. Pour faciliter une ouverture rapide à la circulation, saupoudrer de chaux ou de talc par exemple, une heure environ après l'application du scellant afin de minimiser l'adhérence du matériau aux pneus. Nettoyer avant durcissement du matériau avec un solvant aromatique comme le toluène. Si le matériau a durci, il sera nécessaire de l'enlever de l'équipement en le coupant ou en l'abrasant.

PRÉCAUTIONS

Les composants de SOF-SEAL sont pré-mesurés de façon exacte. Mélanger tous les matériaux dans le contenant; ne pas diluer ni mélanger de parties d'unité. SOF-SEAL est spécialement formulé pour demeurer souple et pliable dans les joints et fissures des chaussées et n'est pas destiné à être utilisé dans les autres surfaces soumises à une circulation piétonnière intense, aux talons aiguilles, etc. SOF-SEAL devrait être entreposé à une température d'au moins 13°C avant d'être mélangé. Appliquer uniquement lorsque la température ambiante et de l'interface des joints est d'au moins 4°C. Ne pas appliquer sur des joints humides.

SANTÉ SÉCURITÉ

Éviter le contact avec la peau et l'inhalation prolongée des vapeurs. Se référer à la fiche signalétique pour des informations santé et sécurité complètes.

NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

32 13 73.16 : Scellants pour joints de pavage de béton moulés sur le chantier.

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- Crédit IEQ 4.1 : Matériaux à faible émission : Adhésifs et scellants
- Crédit MR 2 : Gestion des déchets de construction
- Crédit MR 5.1 : Matériaux régionaux

Pour la fiche technique la plus récente, des informations LEED supplémentaires et la fiche signalétique, visiter : www.wrmeadows.com

2016-06-09

SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI, EN COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.