



FICHE TECHNIQUE N° 7900-305

DECK-O-SEAL ONE-STEP^{md}

Agent de Scellement Élastomère à Base de Polymères Polysulfurés, Non Affaisant en un Seul Composant

DESCRIPTION

DECK-O-SEAL ONE-STEP est un agent de scellement élastomère à base de polysulfures en un seul composant. Ce matériau non affaisant est utilisé pour le calfeutrage des joints de construction soumis aux mouvements causés par les variations de température. ONE-STEP résiste aux déversements d'huile et d'essence lorsque ceux-ci sont essayés immédiatement.

UTILISATIONS

DECK-O-SEAL ONE-STEP est idéal pour les opérations de vitrage et le scellement des joints des structures de béton. Il adhère bien au béton, à la maçonnerie, au verre, au métal et au bois. Il est parfaitement adapté aux applications nécessitant un joint d'expansion. REMARQUE : Ne pas peindre DECK-O-SEAL.

ONE-STEP est fréquemment utilisé avec les joints d'expansion verticaux ou en forte pente lorsqu'un agent de scellement élastomère étanche et non affaisant est nécessaire. ONE-STEP est idéal pour les piscines, **au-dessus** du niveau de l'eau, là où les carreaux rejoignent la plage. Pour les joints immergés sous l'eau, utiliser DECK-O-SEAL #125 pour les applications horizontales ou DECK-O-SEAL Grade Pistolet pour les applications verticales ou en forte pente. Tous les joints submergés sous l'eau *doivent* être apprêtés avec Apprêt P/G de W. R. MEADOWS.

NORMES

- ASTM C 920, Type S, Grade NS, Classe 25, T et NT
- CRD-C-506, Type II, Classes A & B
- Normes fédérales : A-A-1556A, Type S, Grade NS, Classe 25, NT

DURÉE D'ENTREPOSAGE (TYPIQUE)

6 mois lorsque stocké dans son contenant non ouvert à moins de 27°C (80°F).

COULEURS

DECK-O-SEAL ONE-STEP est disponible en blanc, gris pierre et beige désert.

INFORMATION LEED

Peut contribuer à l'obtention de crédits LEED :

- Crédit EQ 4.1 : Matériaux à faible émission : Adhésifs et scellants
- Crédit MR 5.1 : Matériaux régionaux : Extrait, procédé et fabriqué localement à 10%
- Crédit MR 5.2 : Matériaux régionaux : Extrait, procédé et fabriqué localement à 20%

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Hautement résilient avec d'excellentes propriétés de recouvrance élastique.
- Empêche la fissuration non contrôlée en assurant une expansion ou une contraction lors des changements de température.
- Demeure flexible...ne deviendra pas cassant et ne fendillera pas suite à l'exposition aux ultraviolets.
- Résiste à l'abrasion, aux intempéries et à l'humidité... les températures élevées ne causeront pas de décoloration.
- Résistant aux produits chimiques pour piscines courants dans des conditions normales.
- Fournit un scellement étanche à l'eau permanent et uniforme.
- Cartouches indépendantes prêtes à l'emploi.
- Économique ... pas de matériau gaspillé.
- Élimine les retards causés par l'humidité ... la pluie et la rosée améliorent les propriétés du produit après l'application.

EMBALLAGE

Cartouches indépendantes de 325 ml (11 oz liq.) pré-mélangées, prêtes à l'emploi; 12 cartouches par boîte.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES*

CONSISTANCE	Non-affaisant
NON COLLANT AU TOUCHER	Forme une peau durant la nuit
TEMPS DE MÛRISSEMENT @ 25°C (77°F) et 50% d'humidité relative	3,2 mm d'épaisseur (1/8") - 5 jours 6,4 mm d'épaisseur (1/4") - 10 jours
DURETÉ SHORE A	35 à 40
ÉLONGATION	Minimum 400%
RÉSISTANCE À LA TRACTION	0,52 MPa (75 lb/po ²)
RÉTRAIT	Négligeable
RÉSISTANCE AU DÉCOLLEMENT DU BÉTON (SELON ASTM C794)	Minimum de 357 g/mm (20 lb/po)
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	Au-dessus de 4°C (40°F)
DURÉE DE CONSERVATION	6 mois dans son contenant non ouvert à moins de 27°C (80°C)

* Ces données techniques sont des données typiques mais ne devraient pas être utilisées pour spécifier le matériau puisqu'elles peuvent varier selon les méthodes d'essais, les conditions et l'opérateur.

Page suivante...

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

www.wrmeadows.com

RENDEMENT

Cette chartre présente la longueur approximative de joint en pieds linéaires qui peut être scellée avec une cartouche de 325 ml (11 oz liq.).

PROFONDEUR DU JOINT	LARGEUR DU JOINT EN MM (POUCE)					
	6,4 (1/4)	9,6 (3/8)	12,8 (1/2)	16 (5/8)	19,2 (3/4)	25,2 (1)
6,4 mm (1/4")	30	20	15	12	10	8
9,6 mm (3/8")		13	10	8	6	4
12,8 mm (1/2")			7	5	4	3

APPLICATION

Bien suivre les instructions afin d'obtenir un maximum d'efficacité. S'ASSURER DE PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ ET DES GANTS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES.

Préparation de la surface ... Enlever les substances étrangères et incompressibles ainsi que l'eau stagnante de l'ouverture du joint. Pour une bonne adhésion, s'assurer que les joints soient propres et secs. La poussière, la laitance et la saleté devraient être éliminées avant l'application. Le béton devrait être complètement mûri et exempt de toute matière étrangère et contamination provenant d'agents de mûrissement. (Dans l'industrie, on considère que le mûrissement est complété en 28 jours). Pour maintenir la propreté autour du joint à sceller, appliquer du ruban-cache de 50 mm (2") de largeur des deux côtés du joint avant d'appliquer ONE-STEP ... s'assurer d'enlever le ruban-cache avant que l'agent de scellement ne commence à durcir.

Apprêt ... ONE-STEP adhère bien au béton non apprêté. Cependant, l'APPRÊT P/G est recommandé pour une adhérence maximale.

Taille des joints... Les méthodes appropriées de conception du joint et les techniques d'application adéquates doivent être suivies afin d'obtenir les résultats escomptés. DECK-O-FOAM, KOOL-ROD ou CERA-ROD de W.R. MEADOWS peut être utilisé comme matériau de remplissage afin d'ajuster la profondeur de l'agent de scellement et de fournir les caractéristiques géométriques du joint requises. Un rapport largeur sur profondeur de 2 : 1 devrait être maintenu. Cependant, la *profondeur* de l'agent de scellement du joint ne devrait en aucun cas être inférieure à 6,4 mm (1/4") ou supérieure à 12,7 mm (1/2"). ONE-STEP ne devrait PAS être utilisé dans les joints de moins de 6,4 mm (1/4") de largeur et n'est PAS recommandé pour les joints de plus de 25,4 mm (1") de largeur.

Méthode d'application ... ONE-STEP peut être appliqué à l'aide d'un pistolet à calfeutrage manuel ou à air, d'un couteau à mastic ou d'une truelle. Dans des conditions normales (21,1°C [70°F] et 50% d'humidité relative), ONE-STEP formera une peau à la surface du matériau en 8 heures environ. Le temps nécessaire pour obtenir un mûrissement complet dépend de la taille du joint, de la température et du degré d'humidité. Les températures et degrés d'humidité élevés favorisent un mûrissement rapide. Au contraire, les températures et degrés d'humidité bas nécessiteront un temps de mûrissement plus long avant d'obtenir les propriétés maximales de l'agent de scellement.

Nettoyage ... l'équipement utilisé devrait être nettoyé rapidement avec du xylène ou du toluène.

ENTRETIEN DU MATÉRIAU

Les parties endommagées de l'agent de scellement d'origine peuvent être enlevées et scellées à nouveau avec ONE-STEP. Les joints doivent être nettoyés s'ils sont contaminés.

PRÉCAUTIONS

ONE-STEP n'est pas recommandé pour les joints horizontaux lorsque des piétons ou des véhicules sur roues risquent de circuler avant le mûrissement complet de l'agent de scellement. Ce produit n'est pas compatible avec le bitume et ne peut pas être utilisé sur les chaussées de béton bitumineux ou avec des matériaux de remplissage pour joints d'expansion imprégnés avec du bitume. Ne pas utiliser ONE-STEP sous l'eau. NOTE : Ne pas peindre DECK-O-SEAL. Pour les projets commerciaux nécessitant un temps de prise plus court, nous recommandons le scellant en deux parties DECK-O-SEAL GRADE PISTOLET.

Une application adéquate est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites du personnel de W. R. Meadows sur le chantier ont uniquement pour but de faire des recommandations et ne sont pas destinées à superviser ou à effectuer un contrôle de qualité.

RISQUES POUR LA SANTÉ

Éviter le contact direct avec ce produit. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin. Se référer à la fiche signalétique pour des informations santé sécurité complètes.

SPÉCIFICATION

Section 13 11 00.

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

2009-09-22



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.