



## FICHE TECHNIQUE N° 3930-399

### **SPEED-E-ROC<sup>md</sup>** **Coulis cimentaire à prise rapide pour ancrage**

#### **DESCRIPTION**

SPEED-E-ROC est un ciment hydraulique versable hautement résistant à prise et durcissement rapides destiné à l'ancrage et à la cimentation. SPEED-E-ROC est un matériau à expansion contrôlée qui ne se contracte pas. Le temps de prise de SPEED-E-ROC est de 10 à 20 minutes à 25°C et atteint une résistance de 34,4 MPa en une heure.

#### **UTILISATIONS**

SPEED-E-ROC est idéal pour ancrer les rails, boulons, tirants, goujons, tiges filetées, poteaux indicateurs, parcimètres, panneaux de signalisation et les pièces d'acier ornementales dans le béton et tout autre matériau dur et poreux bien préparé. SPEED-E-ROC est un coulis de ciment fluide à prise rapide qui peut être utilisé pour cimenter de façon précise les plaques d'assise de machinerie, les plaques d'appui et les colonnes. Il convient aux applications dans les domaines résidentiels, industriels et du génie civil. Ce matériau peut être utilisé à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur dans des environnements humides et soumis à des cycles de gel-dégel.

#### **CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- Prise et durcissement très rapides.
- Convient aux applications intérieures et extérieures.
- Résistant aux cycles de gel-dégel.
- Très grande résistance après 1 et 24 heures
- Expansion contrôlée
- À base de ciment; ne contient pas d'accélérateurs aux chlorures.
- Couleur grise; aspect similaire à celui du béton.
- Non métallique; ne contient pas de chlorure.
- Facile à utiliser; mélanger simplement avec de l'eau
- Se verse facilement
- Accélère les matériaux à base de ciment Portland.

#### **EMBALLAGE**

Pot de 3,6 kg  
Seau de 22,7 kg

#### **RENDEMENT**

Un seau fournit 0,014 m<sup>3</sup> (0,50 pi<sup>3</sup>). Un pot fournit 0,0022 m<sup>3</sup> (0,08 pi<sup>3</sup>). Les rendements sont basés en prenant 3,8 litres d'eau par seau de SPEED-E-ROC et varieront selon les caractéristiques du substrat, les variations dans les quantités d'eau de gâchage et les pertes. Des essais sur le terrain devraient être effectués afin de déterminer les rendements en fonction des conditions du chantier.

#### **ENTREPOSAGE**

12 mois à partir de la date de fabrication lorsque stocké sur des palettes dans un endroit frais et sec. Ne pas entreposer à l'extérieur.

#### **DONNÉES TECHNIQUES**

Les propriétés physiques suivantes ont été obtenues avec un rapport eau sur poudre de 3,8 litres pour 22,7 kg de SPEED-E-ROC à 23,8°C.

Temps de prise (selon ASTM C191)	10 –20 min
Expansion contrôlée	0,08%
Résistance à la compression (selon ASTM C109 - mûri à l'air)	
@ 1 heure	27,6 MPa
@ 24 heures	40 MPa
@28 jours	48,9 MPa

Toutes les données techniques sont des valeurs-types mais peuvent varier selon les méthodes d'essai, les conditions et l'opérateur.

#### **APPLICATION**

**Pour ancrage dans le béton ou les matériaux durs poreux**

**Préparation de la surface...** Le substrat doit être solide et exempt de tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion. Percer le trou d'ancrage à l'aide d'un marteau perceur rotatif. La surface préparée doit être dépoussiérée et présenter un profil permettant un bon ancrage mécanique.

Page suivante...

**W. R. MEADOWS OF CANADA**  
70 Hannant Court, Milton, ON L9T 5C1  
21 Streambank Ave., Sherwood Park, AB T8H 1N1  
(800) 342-5976  
Ventes Montréal: (514) 865-2406

Hampshire, IL / Cartersville, GA / York, PA / Fort Worth, TX  
Benicia, CA / Pomona, CA / Goodyear, AZ / Milton, ON /  
Sherwood Park, AB  
[www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)  
[info@wrmeadows.com](mailto:info@wrmeadows.com)

Pré-tremper la zone à réparer avant d'appliquer SPEED-E-ROC afin d'obtenir un substrat saturé sec en surface (SSS) sans eau stagnante.

Les boulons d'ancrage doivent être installés en utilisant une rondelle. Le diamètre du trou d'ancrage ne devrait pas être plus grand que celui requis pour que l'ensemble boulon-rondelle puisse glisser au fond du trou d'ancrage et reposer sur la tête du boulon.

**Cimentation...** Le substrat doit être solide et exempt de tout contaminant qui pourrait nuire à l'adhésion. La surface préparée doit être dépoussiérée et présenter un profil permettant un bon ancrage mécanique. Pré-tremper la zone à réparer avant d'appliquer SPEED-E-ROC afin d'obtenir un substrat saturé sec en surface (SSS) sans eau stagnante. S'assurer que le coffrage soit hermétique afin d'éviter les fuites excessives de SPEED-E-ROC. Appliquer un agent de décoffrage approprié tel que DUOGARD de W. R. MEADOWS sur le coffrage afin de faciliter son démontage.

**Mélange...** Mélanger une partie d'eau potable à six parties de SPEED-E-ROC jusqu'à ce qu'un mélange versable, homogène et sans grumeau soit obtenu.

Mélanger un seau de 22,7 kg avec environ 3,8 L d'eau potable. Mélanger un pot de 3,6 kg avec environ 0,6 L d'eau potable.

#### LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS

Non conçu pour être utilisé comme assise ou revêtement. Ne pas appliquer en dessous de 1,7°C ni au-dessus de 35°C ou lorsque la pluie est imminente. Protéger du gel durant au moins 24 heures. SPEED-E-ROC devrait être couvert ou façonné de façon à empêcher l'eau de stagner au niveau des ancrages et/ou enduit avec un scellant à béton ou un scellant pénétrant. SPEED-E-ROC n'est pas conçu pour être employé dans des endroits immergés ou continuellement mouillés. Ne rajouter aucun adjuvant. Dépasser la quantité de liquide à ajouter conduit à une diminution des propriétés physiques. Tenir compte du fait que le temps de mûrissement diminue lorsque la température du produit, de l'air, du substrat et du liquide de mélange augmente et qu'il augmente lorsque la température diminue. Le non-respect des pratiques standardisées de l'industrie peut diminuer les performances du matériau. Tous les matériaux cimentaires incluant SPEED-E-ROC nuiront à l'aluminium qui n'a pas été traité en surface avec une finition protectrice barrière.

#### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Éviter d'inhaler les poussières. Éviter le contact direct avec ce produit. Porter des gants et des lunettes de sécurité afin de minimiser le contact direct. En cas de contact, laver la zone affectée avec de l'eau et un savon doux. Tenir hors de portée des enfants. Pour usage industriel uniquement. Se référer à la fiche de données de sécurité pour une information santé et sécurité complète.

#### NUMÉRO ET TITRE DE LA SPÉCIFICATION

03 62 13: Coulis non métallique sans retrait

**Pour la fiche technique la plus récente, des informations sur la durabilité et la fiche de données de sécurité visiter [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com)**

2024-06-19



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 À 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.