



Spécification: 03 01 30.71



## FIBRE-PRIME

### Apprêt et revêtement antirouille pour acier

#### DESCRIPTION

FIBRE-PRIME est une barbotine cimentaire exclusive à base d'eau modifiée avec un polymère qui procure une excellente protection des barres d'armature et substrats en acier. FIBRE-PRIME est constituée de deux composants, un sec (Composant A) et un liquide (Composant B). FIBRE-PRIME contient des inhibiteurs de corrosion très efficaces sur les sites de corrosion à la fois anodiques et cathodiques.

#### UTILISATIONS

FIBRE-PRIME est employée comme apprêt antirouille avant l'application des revêtements cimentaires ou comme revêtement protecteur dans la plupart des applications immergées ou non.

#### CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Protège les métaux ferreux contre la rouille
- Contient des inhibiteurs de corrosion très efficaces
- Formulation à base d'eau
- Non toxique
- Ne contient pas de COV
- Adhère à l'acier mouillé
- Excellente résistance au gel-dégel
- Applicateur pratique
- Économique

#### EMBALLAGE

Un kit comprend le composant A sec emballé dans un sac de 9 kg (19,8 lb) et le composant B liquide dans un contenant de 2,3 L (0,61 gal.).

#### COUVERTURE/RENDEMENT

Un kit donne 5,5 L (0,19 pi³). Appliquer en deux (2) couches pour une épaisseur totale de 1 mm (40 mil). Couvre approximativement 5,5 m² (59 pi²) ou 117 m (383 pi) de barres d'armature de 5/8 po (15 mm).

#### DURÉE DE CONSERVATION

La durée de conservation est de 12 mois lorsqu'entreposé dans les contenants non ouverts sur des palettes dans un endroit sec et frais.

#### DONNÉES TECHNIQUES

|                                                                                   |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance à la compression (ASTM 109 Modifié)                                    | 41 à 43 MPa (5940 à 6230 lb/po²)                                             |
| Adhérence à l'acier (Arrachement direct)                                          | 2.6 à 3.5 MPa (380 à 500 lb/po²)                                             |
| Résistance au gel-dégel (ASTM C666-A)                                             | 0% de perte                                                                  |
| Résistance à la carbonatation (R), couche de 1,5 mm d'épaisseur, Klopfer (R>50 m) | Épaisseur d'air équivalente R=1280 m. Épaisseur de béton équivalente à 3,2 m |
| Résistance au H <sub>2</sub> S (Gemite ISO TP 012)                                | Très bonne                                                                   |
| Décollement cathodique (CSA – Z245)                                               | Aucun décollement                                                            |
| Couleur                                                                           | Gris foncé                                                                   |

#### APPLICATION

**Préparation de la surface...** Retirer la rouille friable, la graisse, la poussière et les contaminants qui pourraient affecter l'adhésion. Il est recommandé d'effectuer un sablage à sec ou humide ou d'utiliser une brosse métallique. Il n'est pas nécessaire d'obtenir un fini métal blanc.

**Mélange ...** Placer le composant B liquide dans un contenant propre. Ajouter le composant A sec tout en brassant avec une perceuse (400 à 600 rpm) munie d'une palette à mélanger jusqu'à obtenir un mélange lisse sans grumeau applicable au pinceau. Laisser reposer durant 3 à 5 minutes puis brasser à nouveau. Mélanger uniquement la quantité de produit qui pourra être appliqué dans les 45 minutes après le brassage. Jeter le produit non utilisé dans les 50 minutes.

**Méthode d'application ...** Appliquer une fine couche de FIBRE-PRIME au pinceau ou au pulvérisateur (barbotine). Laisser sécher durant 10 à 15 minutes avant d'appliquer la seconde couche. Au moins deux couches sont recommandées pour une épaisseur totale minimale de film sec de 1 mm (40 mil). FIBRE-PRIME est aussi utilisée comme un excellent agent de liaison pour les matériaux de réparation du béton. Appliquer ces derniers sur FIBRE-PRIME humide. Contacter W. R. MEADOWS pour des conseils sur les applications spécifiques.

**Mûrissement ...** Mûrir par séchage à l'air.

**Nettoyage ...** L'outillage doit être nettoyé à l'eau immédiatement après usage. Le produit mûri peut être enlevé uniquement mécaniquement.

#### LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer FIBRE-PRIME lorsque la température peut descendre en dessous de 4°C dans les 24 heures ou lorsque la pluie est imminente. Consulter W. R. MEADOWS pour les applications sur des surfaces d'acier déjà enduites. Le composant B liquide ne doit pas geler.

#### W. R. MEADOWS, INC.

P.O. Box 338 • Hampshire, IL 60140-0338  
Phone: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544  
1-800-342-5976  
Ventes Montréal: (514) 865-2406  
www.wrmeadows.com • info@wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA  
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA  
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

FIBRE-PRIME est non toxique et ininflammable. La peau peut être sensible au ciment. Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc. Éviter le contact avec la peau. En cas de contact, laver immédiatement avec de l'eau. Faire un suivi médical si une irritation apparaît. Nocif si ingéré. Garder le produit hors de portée des enfants. POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT. Consulter la fiche de données de sécurité pour des informations additionnelles.

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



### **Garantie limitée**

W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où la livraison sera effectuée, nos matériaux seront de bonne qualité et conformes aux spécifications publiées en vigueur à la date de l'acceptation de la commande. Lire la garantie complète. Copie fournie sur demande.

### **Clause de non-responsabilité**

Les informations fournies ici le sont à des fins d'illustration uniquement et sont, à notre connaissance, précises et fiables. Par contre, W. R. MEADOWS ne peut en aucune circonstance, garantir les résultats ou assumer toute obligation ou responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. Puisque W. R. MEADOWS n'a aucun contrôle sur l'utilisation dont sera faite ces produits, il est recommandé que ceux-ci soient testés afin de déterminer s'ils conviennent pour une application spécifique et/ou si nos informations sont valides dans un pareil cas. La responsabilité demeure entre les mains de l'architecte ou de l'ingénieur, de l'entrepreneur et du propriétaire pour la conception, l'application et la bonne installation de chacun des produits. Le prescripteur et l'utilisateur doivent déterminer si les produits conviennent pour une utilisation spécifique et en assumer toutes les responsabilités inhérentes.