



## CHEMORPLEX "A"

ADDITIF PLASTIFIANT ET EXPANSIF  
POUR COULIS DE CIMENT

sement du coulis.

### DESCRIPTION

CHEMORPLEX "A" est un additif pour coulis à base de ciment Portland. Il produit une expansion lente et contrôlée, tout en augmentant leurs fluidité.

Le produit se présente sous forme d'une poudre grise comprenant un mélange soigneusement équilibré de plastifiants, agents d'expansion et réducteurs d'eau. Ne contient aucune substance chimique corrosive pour l'acier (ex. chlorure de calcium).

### AVANTAGES

CHEMORPLEX "A" s'emploie dans tout coulis à base de ciment Portland (type 10, 20 ou 30), avec ou sans sable, cendre volante ou pouzzolane.

CHEMORPLEX "A" est utilisé en proportion de 0.5% seulement sur le poids du ciment (plus celui de cendres volantes s'il y a lieu).

Coulis contenant CHEMORPLEX "A" sont extrêmement fluides, cohésifs, malléables et sans affaissement.

Avant sa prise initiale, le coulis au CHEMORPLEX "A" se place contre toutes les surfaces environnantes grâce à une expansion gaseuse. L'expansion cesse avec le durcis-

### APPROBATION

CHEMORPLEX "A" est approuvé par Hydro-Québec pour emplois dans les coulis expansifs pour les ancrages des haubans des pylônes. (Rapport disponible sur demande).

### USAGES

Confection de bases de machine-rie, de tours de transport d'électricité.

Colmatage de fissures.

Injection de cables précontraints.

Béton exécutés par mise en place préalable des granulats.

### MODE D'EMPLOI

Les quantités d'eau requise seront de 5 à 10% moindres que celles nécessaires dans un coulis ordinaire d'une fluidité équivalente.

Préparer seulement le volume de chaque mélange qui peut être placé en moins d'une heure pour obtenir le maximum d'expansion du coulis après sa mise en place.

Le tableau suivant peut servir de guide (proportions sont en poids):



| INGREDIENT           | PROFONDEUR DE REMPLISSAGE |           |              |           |
|----------------------|---------------------------|-----------|--------------|-----------|
|                      | JUSQU'A 6 cm              |           | PLUS DE 6 cm |           |
| CIMENT               | 2 PARTIES                 | 1 PARTIE  | 2 PARTIES    | 1 PARTIE  |
| CENDRE VOLANTE       | 1 PARTIE                  | AUCUNE    | 1 PARTIE     | AUCUNE    |
| SABLE                | AUCUN                     | AUCUN     | 3 PARTIES    | 1 PARTIE  |
| RAPPORT EA<br>CIMENT | 0.36-0.40                 | 0.36-0.40 | 0.44-0.49    | 0.44-0.49 |
| HEMORPLEX "A"        | 0.5%                      | 0.5%      | 0.5%         | 0.5%      |

**COFFRAGES**

Si requis, il faudra s'assurer qu'ils soient serrés, bien ajustés et étanches. Coulis expansif doit être restreint dans son écoulement pour atteindre le maximum de densité, d'adhérence et de résistance.

**POMPAGE**

L'appareil et les raccords des boyaux devront être étanches pour prévenir toutes pertes d'eau pendant les opérations.

**MALAXAGE**

On suivra les techniques suivantes du "Prestressed Concrete Institute":

Dans le malaxeur en marche on introduit d'abord la quantité d'eau calculée auparavant, ensuite on ajoute le ciment Portland, les cendres volantes, l'additif

CHEMORPLEX "A" et le sable, selon

les besoins, et dans cet ordre.

On mélange jusqu'à l'obtention d'un coulis homogène. Dans aucun cas il ne faut ajouter d'autre eau au mélange. Si la fluidité est réduite par un délai dans les opérations, il faut jeter le coulis trop vieilli et en préparer du frais.

**CONDITIONNEMENT**

Sacs de 16 kg résistant à l'humidité.

**CONSERVATION**

12 mois si entreposé dans un endroit sec.

**SECURITE**

Eviter le contact du produit avec les yeux et la peau. Se laver à l'eau claire. Si l'irritation se produit, consulter immédiatement un médecin. Se référer à la fiche signalétique.