

## MEYCO<sup>®</sup> SA162

### Accélérateur liquide de haute performance pour le béton projeté en voie mouillée. Résistance initiale très rapide.

#### Description

Le MEYCO SA162 est un accélérateur de haute performance non alcalin pour usage dans les bétons projetés en voie mouillée.

C'est un adjuvant liquide dont le dosage dépend du temps de prise et du durcissement souhaité.

#### Domaine d'application

Le MEYCO SA162 s'utilise pour toute application où des résistances initiales et finales élevées et des épaisseurs importantes sont désirées:

- pour la stabilisation temporaire ou permanente de rochers;
- en construction de tunnels, travaux miniers ou souterrain de sol pauvre ou gelé.

#### Données techniques

Etat d'agrégation	: liquide
Couleur	: claire à ambre
Masse volumique à 20°C	: 1.38 ± 0.06g/ml
pH (1:1 solution d'eau)	: 2,9 ± 0.5
Viscosité à 20°C (Brookfield)	: 150 ±70 mPa.s
Stabilité thermique	: +5°C à +40°C
Teneur en chlorure	: < 0.1% m/m

#### Caractéristiques et avantages

Le MEYCO SA162 est l'accélérateur idéal du béton projeté en voie mouillée pour la stabilisation des rochers, grâce à:

- Une prise rapide du ciment, permet:
- d'accélérer les travaux et d'appliquer des couches épaisses en une seule application.
- La formule unique permet:
- un bon développement des résistances initiales;
- une durabilité finale renforcée;
- Le MEYCO SA162 est un liquide:

- facile à utiliser et à doser;
- qui permet de travailler dans des bonnes conditions de travail (peu de poussière);
- Le MEYCO SA162 est non-agressif:
- améliore les conditions de travail et d'environnement;
- permet un meilleur déroulement du chantier;
- améliore les aspects économiques.

#### Mode d'emploi

##### Préparation du support

Le support doit être propre, exempt de parties friables et légèrement humide avant de commencer la projection.

##### Sensibilité au ciment

Il est à conseiller d'utiliser uniquement du ciment frais, parce que le vieux ciment peut avoir une mauvaise influence sur la prise du béton.

Le MEYCO SA162 est sensible au type de ciment utilisé. Avec certaines sortes de ciment la prise se développe trop lentement.

Nous conseillons d'utiliser le ciment Portland (CEM I), qui a une prise plus rapide que les ciments de haut fourneau (CEM III) ou les ciments résistants aux sulfates.

Le MEYCO SA162 est cependant compatible avec certains ciments composés.

Nous conseillons de toujours faire des tests préliminaires afin de contrôler la prise du ciment et les résistances à 24 heures.

Evaluation de la prise et des résistances à 24 heures (sans le "slump killing system") dans un mortier suivant la norme Européenne (EFNARC, 1996):

La prise initiale	La prise finale	Résistances Après 24 h	Résultat
2 min.	6 - 8 min.	18-20 MPa	bon
5 min.	8 - 12 min.	12-15 MPa	normal
> 10 min.	> 15 min.	< 10 MPa	faible

#### Remarque

Même avec des temps de prise élevés, les résistances après 24 heures sont normalement bonnes.

#### Mélange

Si le MEYCO SA162 est utilisé pour le béton projeté en voie mouillée, le facteur eau/ciment doit être  $< 0,5$ ; mais de préférence  $< 0,45$  (y compris l'eau des granulats). Plus le facteur e/c est bas, plus les résultats seront bons (prise plus rapide, résistance à court terme plus élevée, dosage faible de l'accélérateur, possibilité de projeter de plus grosses épaisseurs même au plafond).

#### Application

Le MEYCO SA162 est ajouté à la lance de projection. Le MEYCO SA162 est une suspension et c'est pourquoi seulement certains types de pompes de dosage peuvent être utilisés. Il est aussi essentiel de bien contrôler le dosage et d'employer la bonne pompe.

Les pompes suivantes peuvent être utilisées:

- pompes à membrane
- pompes alternatives (Bredel)
- MEYCO Dosa

Ne pas utiliser:

- pompes à piston
- pompes à vannes à boule
- systèmes pressurisés
- pompes à engrenages

**Ne jamais installer de filtre à l'aspiration de la pompe afin d'éviter des obstructions.**

**Éviter d'aspirer dans le fond du fût ou du réservoir.**

**Toujours mélanger le produit mécaniquement avant l'emploi.**

Compatibilité du MEYCO SA162 avec d'autres accélérateurs.

Le MEYCO SA162 peut être utilisé avec des accélérateurs non-alcalins MEYCO SA 160, 161 et 170. Stockage d'un mélange d'accélérateurs n'est pas conseillé.

Les accélérateurs non-alcalins MEYCO cités ci-dessus, ne peuvent en aucun cas être mélangés avec d'autres accélérateurs.

**Ne jamais mélanger le MEYCO SA162 avec des accélérateurs d'une autre marque, cela entraînerait immédiatement le blocage de la pompe et du système de dosage.**

#### Consommation/dosage

Le dosage de MEYCO SA162 est influencé par la température du béton, la température ambiante et celle du support, ainsi que de la réactivité du ciment. D'habitude le dosage optimal MEYCO SA162 varie entre 3 et 10% du poids du ciment en fonction du temps de prise requis, des résistances initiales et de l'épaisseur de la couche.

**Tout dosage > 10% peut entraîner une réduction des résistances finales.**

#### Nettoyage de la pompe de dosage

La pompe et les tuyaux doivent être parfaitement nettoyés à l'eau, avant l'utilisation. Pendant son utilisation, le matériel de dosage doit être journalièrement rincé à l'eau claire afin d'éviter les dépôts. Assurez-vous que le personnel concerné est informé et applique les consignes.

#### Conditionnement, stockage et conservation

Le MEYCO SA162 est livré en vrac, en fûts en plastique de 210 litres ou en conteneur de 1000 litres.

Température d'entreposage: entre  $+5^{\circ}\text{C}$  et  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Le MEYCO SA162 est entreposé en fûts ou conteneurs fermés en plastique ou en citernes en plastique ou polyéthylène.

**Ne pas stocker le MEYCO SA162 dans des récipients métalliques** car le pH peut entraîner la corrosion qui pourra influencer les performances du produit, avec formation de gaz hydrogène ( $\text{H}_2$ ) qui est extrêmement inflammable et explosive en contact avec d' l'air.



The Chemical Company

**Conserver ce produit donc toujours dans son emballage d'origine BASF-CC !**

Après usage, les récipients contenant le produit doivent être soigneusement fermés. Le contact avec l'air peut entraîner une réaction chimique (formation d'un film de surface ou de grumeaux qui risquent de bloquer la pompe).

**Après une période prolongée de conservation un dépôt peut se produire. Afin d'être certain de l'homogénéité du MEYCO SA162, nous recommandons d'agiter celui-ci avant usage. Ne pas utiliser l'air comprimé.**

Stocker dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé et dans les conditions mentionnées ci-dessus, le MEYCO SA162 se conserve pendant 3 mois.

Si le produit a gelé, prière de consulter votre représentant de BASF-CC avant d'utiliser le produit.

**Précautions**

Le MEYCO SA162 ne contient aucune substance dangereuse exigeant un étiquetage spécial. En tout cas, il est vivement recommandé de suivre les mêmes précautions de sécurité, que dans le cas de manutention de produits cimenteux: porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité. Eviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau claire. En cas de contact avec les yeux, consulter un oculiste.

Pour toute information supplémentaire, prière de consulter la fiche de sécurité.

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

**BASF Nederland B.V., Construction Chemicals**

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.