

MEYCO[®] SA430

Accélérateur liquide de haute performance pour le béton projeté en voie mouillée.

Description

Le MEYCO SA430 est un liquide de haute performance pour la projection en voie mouillée; mais il peut aussi être utilisé pour le béton projeté en voie sèche. C'est un adjuvant liquide dont le dosage dépend du temps de prise et du durcissement souhaité.

Données techniques

Etat d'agrégation	: liquide
Couleur	: transparent
Masse volumique à 20°C	: 1,345 - 1,375 kg/l
pH (1:1 solution d'eau)	: 11 - 13
Viscosité à 20°C	: 30 - 70 mPa.s
Solubilité dans l'eau	: totale
Stabilité thermique	: +5°C
Teneur en chlorure	: < 0.1 % m/m
Effet physiologique	: irritant pour la peau et les yeux

Conditionnement

Le MEYCO SA430 est livré en fûts de 272 kg, en conteneur ou en vrac.

Température d'entreposage: min. +5°C
max. +60°C

Si le produit a gelé, le faire dégeler à une température minimale de +20°C et le reconstituer en agitant lentement. Ne jamais utiliser d'air comprimé à cet effet. Consulter ensuite votre représentant de BASF-CC qui, après contrôle, confirmera ou non la possibilité d'utiliser le produit. Le MEYCO SA430, dans son conditionnement d'origine, se conserve pendant 12 mois.

Domaine d'application

Le MEYCO SA430 s'utilise pour toute application où des résistances initiales et finales élevées et/ou des épaisseurs importantes sont désirées.

Applications principales:

- Construction de tunnels
- Galeries
- Travaux miniers
- Stabilisation des pentes
- Travaux de réparation

Caractéristiques et avantages

- Une prise rapide du ciment, ainsi que des résistances initiales plus élevées sans addition d'accélérateurs.
- Épaisseur des couches plus élevées sans addition d'accélérateurs.
- Augmente le rendement de la projection.
- Une viscosité basse.
- Le produit se laisse facilement mélanger dans le béton, même à une température basse.
- Faible dosage.
- Les résistances finales et la durabilité du béton projeté sont plus élevées en comparaison avec des accélérateurs traditionnels à base de silicate/aluminate.

Mode d'emploi

Préparation du support

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

Mélange

Le ciment: utiliser de préférence le ciment Portland frais, parce que le vieux ciment peut avoir une influence négative sur la prise du ciment. Si d'autres types de ciment sont utilisés, nous vous conseillons de faire des tests préliminaires, afin de contrôler la prise du ciment et les résistances. Les agrégats: une granulométrie favorable et l'emploi du sable de haute qualité sont des



The Chemical Company

facteurs importants pour l'imperméabilité et le développement des résistances du béton projeté.

Le béton (350-550 kg/m³) est préparé dans un malaxeur et est appliqué avec une pompe à hélice ou à piston.

Le MEYCO SA430 est ajouté par moyen d'une pompe de dosage et injecté dans la tête de projection via un raccordement à l'air comprimé.

Consommation

Le temps de prise ainsi que le dosage dépendent des facteurs suivants: le type et la température du support, une infiltration éventuelle d'eau, de la température du béton ainsi que du type de ciment.

Le dosage du MEYCO SA430 varie entre 3 et 8% du poids de ciment. Tout dosage > 8% peut entraîner une forte réduction des résistances finales.

Précautions

Le MEYCO SA430 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 - 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 - 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.