

DELVO[®] CRETE STABILIZER

Adjuvant qui stabilise l'hydratation du ciment pour le béton projeté par voie mouillée ou sèche, calages et injections.

Description

Le Stabilisateur DELVOCRETE est un adjuvant liquide. Lorsqu'il est incorporé à des bétons secs ou mouillés, il stabilise le processus d'hydratation en formant une barrière protectrice autour des particules de ciment. Le Stabilisateur DELVOCRETE permet de contrôler l'hydratation de tous les composants du ciment (C3S, C3A, C2S, C4AF et Gypses).

Caractéristiques

Aspect	: liquide
Couleur	: rose
Masse volumique à 20°C	: 1,1 kg/litre
pH à 20°C	: < 2
Teneur en chlorure	: < 0,1% m/m
Teneur en matière solide	: 18,5 ± 1% m/m
Solubilité dans l'eau	: totale
Action principale	: la stabilisation de l'hydratation du ciment.
Action supplémentaire	: retard du début de prise
Point de congélation	: ± 1°C
Point éclair	: > 100°C
Action physiologique	: caustique

Conditionnement, stockage et conservation

Le stabilisateur DELVOCRETE est disponible en bidons en plastique de 20 litres, en fûts en plastique ou polyéthylène de 210 litres et conteneurs de 1000 lt.

Ne pas stocker ce produit dans des récipients métalliques car le pH peut entraîner la corrosion qui pourra influencer les performances du produit, avec formation de gaz hydrogène (H₂) qui est extrêmement inflammable et explosive en contact avec d' l'air. Conserver ce produit donc toujours dans son emballage d'origine BASF-CC ! Stocker hors du gel et du soleil, dans l'emballage fermé. La température de stockage est min.+1°C et max. +60°C.

Si le produit a gelé, le dégeler à une température supérieure à +2°C et le reconstituer complètement par une légère agitation mécanique. Ne pas utiliser d'air comprimé à cet effet. Tester le produit avant utilisation. Dans les conditions ci-dessus mentionnées, la conservation est au moins 6 mois.

Domaine d'application

Le Stabilisateur DELVOCRETE convient à tous les types de bétons projetés par voie mouillée ou sèche. Ses principales applications sont :

- Tunnels : protection temporaire ou revêtement définitif pour routes, voies ferrées, métros, mines, chantiers hydroélectriques, réseaux d'égouts et d'assainissement.
- Stabilisation temporaire ou définitive de pentes.
- Réparation des structures en béton.
- Calages.
- Coulis d'injection.

Propriétés et avantages

Le béton stabilisé sec ou mouillé avec le Stabilisateur DELVOCRETE garde toutes les propriétés du béton projeté frais pendant 3 jours sans perte de qualité.

- Flexibilité totale dans les livraisons.
- Nettoyage inutile des pompes et tuyaux, pendant les interruptions de travail.
- Utilisation complète des gâchées de béton.
- Réduction des rejets industriels.
- Simplification et limitation des risques de perturbation des programmes de construction grâce à des prévisions plus faciles à établir.
- Gain sur les coûts de matériaux, équipements et main-d'œuvre.
- Les matériaux conditionnés en sac peuvent être remplacés par des préparations sur le site, plus économiques.

- Économies considérables sur l'ensemble de la construction et les investissements.

Outre ces avantages liés à ses propriétés d'hydratation, le Stabilisateur DELVOCRETE offre les avantages suivants:

- Réduction considérable du rebond et de la poussière.
- Résistances initiales augmentées.

Mode d'emploi du Stabilisateur DELVOCRETE

Béton projeté en voie sèche

Prémélanger les granulats avec le ciment. L'humidité relative doit être située entre 3 à 6 % du poids du mélange. Pour des matériaux ayant une humidité relative inférieure à 3 %, l'eau doit être introduite en premier afin d'atteindre le taux d'humidité requis. Additionner manuellement, ou à l'aide d'un doseur, la quantité nécessaire de Stabilisateur DELVOCRETE pendant le malaxage du mélange et le poursuivre pendant 2 à 3 min. Pendant 30 minutes après la confection du mélange, il est possible de rajouter du Stabilisateur DELVOCRETE sans effets secondaires et sans conséquences sur le béton.

Béton projeté en voie mouillée

Mélanger le ciment et les agrégats avec la moitié de l'eau de gâchage. Pendant le malaxage, ajouter en premier le Stabilisateur DELVOCRETE et ensuite le superplastifiant dans l'eau de gâchage. Malaxer ensemble pendant 2 à 3 minutes afin d'obtenir une bonne répartition. Dans le cas d'interruptions sur le site, une addition supplémentaire de 0,4 - 1 % de Stabilisateur DELVOCRETE dans le mélange est possible. On peut ajouter du Stabilisateur jusqu'à 30 minutes après le malaxage.

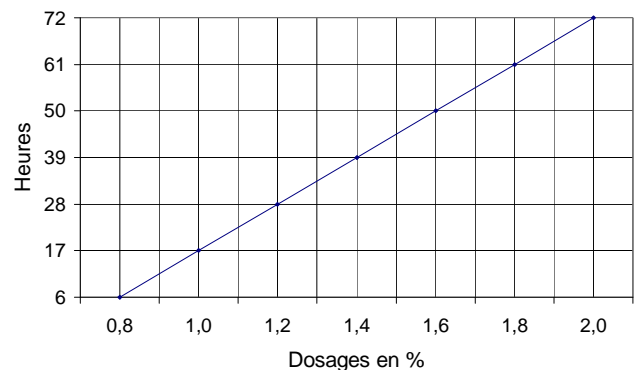
Dosage

Le dosage de stabilisateur DELVOCRETE préconisé pour une stabilisation de 3 à 72 heures est de 0,6 à 2 % du poids du mélange (ciment + microsilice). Le dosage normal du ciment doit être de 400 à 460 kg/m³.

Le dosage dépend du type de ciment, de la nature du mélange, de la température ambiante et du temps de stabilisation demandé.

Prière de consulter votre représentant BASF-CC, qui vous aidera à déterminer le dosage optimal.

Les dosages recommandés minimum:



Stockage des mélanges

Pour prévenir une éventuelle dessiccation en surface, les mélanges en voie mouillée et sèche doivent être tenus à l'écart des rayons du soleil par recouvrement à l'aide de bâches ou tout autre moyen de protection.

Précaution d'emploi

Le Stabilisateur DELVOCRETE est un liquide irritant; éviter tout contact avec la peau et les yeux. Des lunettes de sécurité et des gants doivent être portés lors de leur manipulation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire pendant au minimum 15 minutes et consulter un médecin. Pour de plus amples informations, consulter la fiche de sécurité du produit.



The Chemical Company

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.