

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate

ADJUVANT RÉDUCTEUR D'EAU DE GRANDE PORTÉE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate est un adjuvant réducteur d'eau de grande portée améliorant la performance de différents types de remblais miniers souterrain (en pâtes-cimentaires). Le produit est adapté pour l'exploitation de gisements aurifères orogénique et de gisements de métaux communs polymétalliques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate peut être utilisé pour :

- Optimiser les performances en termes de coûts du mélange de remblai en pâte en réduisant la teneur en liant (ciment, laitier, cendres volantes)
- Améliorer les propriétés rhéologiques du remblai en pâte cimentaire pendant le processus continu de mélange, de pompage et de remblayage
- Améliorer la maniabilité du remblai en pâte, à des teneurs en eau nettement inférieures, tout en permettant le transport sur longues distances
- Réduire la limite d'élasticité de la pâte pour une teneur globale en solides plus élevée

- Réduire la pression de pompage et de ligne dans le système de distribution
- Réduire le risque de blocage dans le système de distribution
- Améliorer les résistances à la compression *in-situ* au stade final
- Réduire l'usure des machines, des équipements et des lignes de production de pâte
- Réduire la ségrégation et le ressuage de la pâte lors du placement
- Réduction du retrait et de la perméabilité *in-situ*
- Faciliter le nettoyage du malaxeur et des conduites de pompage

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduction possible de la teneur en ciment jusqu'à 25 %
- Diminution de la production de CO2
- Forte réduction de la teneur en eau du mélange en pâte
- Idéal pour les projets en régions éloignées
- Peut être entreposé à basses températures
- Réduction des coûts de transport : pas d'agent de remplissage ou de grande quantité d'eau à transporter

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication

Concentration : 55 % m/m

Conditionnement

GRV (grand récipient vrac) de 1040 L

Aspect / Couleur

Liquide brun foncé

Fiche technique du produit

Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate

Mars 2022, Édition 01.01

021301011000004282

Durée de conservation	9 mois à compter de la date de production si le produit est conservé dans son conditionnement d'origine scellé, non ouvert et non endommagé.
Conditions d'entreposage	Les températures d'entreposage ne devraient pas excéder 35 °C.
Densité	1,08 kg/L (après dilution)
Valeur pH	7,3
Viscosité	20 cPs (à 23 °C)
Conseil particulier	Les données pour le PH, la densité ainsi que la viscosité sont basées sur le produit mélangé avec la quantité d'eau de malaxage recommandée.

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage recommandé est basé sur la phase solide du produit, il est compris entre 0,80 et 1,50 kg pour 100 kg de ciment. Il est recommandé d'utiliser un système automatisé de distribution de liquide en continu ; l'adjuvant peut alors être ajouté directement dans le malaxeur de l'usine. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce produit à un dosage plus élevé que le dosage maximum spécifié, à moins que cela ne soit requis autrement et après avoir effectué les tests nécessaires.
--------------------------	---

Malaxage	Dissolution de l'adjuvant Mélanger mécaniquement un GRV de 1040 L de Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate à 1820 L d'eau pendant au moins dix (10) minutes ou jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Pour obtenir un mélange optimisé, il faudra s'assurer que le type de mélangeur choisi est approuvé au préalable par un représentant technique des ventes Sika. Une fois le mélange effectué, ce dernier peut être transféré dans le réservoir de stockage et peut être dosé par un distributeur de liquide, (consulter la section Dosage).
-----------------	--

Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les températures d'entreposage doivent être inférieures à 35 °C ▪ Si un GRV de Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate a gelé, il est important de réhomogénéiser le produit et/ou de diluer la quantité totale du GRV ▪ Protéger du soleil
---------------------	---

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sika® Stabilizer-510 MBF Liquid Concentrate

Mars 2022, Édition 01.01
021301011000004282

