

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Sigunit® L-500 AFI

### ACCÉLÉRATEUR DE PRISE SANS ALCALI POUR BÉTON PROJETÉ

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® Sigunit® L-500 AFI est un accélérateur de prise liquide de haute performance, sans alcalis, pour béton projeté par voie humide ou sèche.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Haute Qualité et haute résistance initiale du béton projeté pour les travaux généraux de construction
- Support du front de taille et sécurisation du roc dans les mines, tunnels et autres travaux souterrains
- Stabilisation de parois rocheuses et de pentes le long d'autoroutes et des routes

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- produit ne contenant pas d'alcalis, permettant ainsi d'éviter la lixiviation et toute pollution additionnelle et des eaux souterraines et des sols
- lorsque utilisé correctement, réduction marginale de la résistance du béton projeté
- Réduction du rebond
- Qualité de projection en sous face / plafond améliorée grâce à une meilleure adhérence du béton au roc
- Réduction de la formation de poussière
- Sans chlorures, convient au béton projeté sur substrats avec acier d'armature

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	GRV 1040 L
Durée de conservation	4 mois lorsqu'entreposé dans un contenant non ouvert et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil et des intempéries.
Conditions d'entreposage	Entreposer à des températures se situant entre 10 et 35 °C (50 et 95 °F).
Couleur	Blanc Cassé
Aspect / Couleur	Off White
Densité	Densité de la solution 1.36 kg/L
Teneur conventionnelle en solides	Contenu de matière sèche dans la solution : 45%
Teneur totale en ions chlorure	Aucun chlorures ajoutés Chlorure soluble dans l'eau (Cl), poids - % < 0,15

#### INFORMATIONS TECHNIQUES

**Substrat béton** La température du béton ne doit pas être inférieure à 15 °C (59 °F), notamment lorsque le béton projeté est appliqué en couches épaisses. Des

## MODE D'EMPLOI

### Dosage recommandé

Le dosage exact doit être déterminé par des tests préliminaires. Le dosage du Sika® Sigunit® L-500 AFI doit être compris entre 4 et 8 % (par poids du contenu cimentaire total). Des températures plus basses nécessiteront des dosages plus élevés. L'effet accélérateur de prise du Sika® Sigunit® L-500 AFI dépend de la teneur en ciment, de l'âge, du type et du substrat. Cela dépend également de la température du béton projeté, de la zone d'application et des méthodes de béton projeté utilisées. Les performances du Sika® Sigunit® L-500 AFI dépendent également de manière significative du rapport eau/ciment du mélange de béton de base, lors du procédé de projection par voie humide, et de la quantité d'eau ajoutée lors de la projection par voie sèche.

## 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.

## 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

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales 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.

## 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](http://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](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

Sika® Sigunit® L-500 AFI  
Mars 2022, Édition 02.01  
021401011000000258

SikaSigunitL-500AFI-fr-CA-(03-2022)-2-1.pdf