

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 07.2020/v1

DCC Master Format™ 03 05 00

Sika® Sigunit® L-50 AF

ACCÉLÉRATEUR SANS ALCALI POUR BÉTON PROJETÉ

Description	Le Sika® Sigunit® L-50 AF est un accélérateur liquide de haute performance, sans alcalis, pour béton projeté par voie humide ou sèche.																					
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 																					
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Produit ne contenant pas d'alcalis, permettant ainsi d'éviter la lixiviation et toute pollution additionnelle des eaux souterraines et des sols ▪ Lorsque utilisé correctement, réduction marginale de la force 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 																					
Données techniques	<table border="0"> <tr> <td>Conditionnement</td> <td>GRV 1040 L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Livraison en vrac</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>Blanc cassé</td> </tr> <tr> <td>Conservation et entreposage</td> <td>Au moins trois (3) mois lorsqu'entreposé dans un contenant non ouvert et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil et des intempéries. Entreposer à des températures se situant entre 5 et 35 °C (41 et 95 °F).</td> </tr> <tr> <td>Température d'application</td> <td>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 températures plus basses nécessiteront des dosages plus élevés.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</td> </tr> <tr> <td>Contenu de matière sèche dans la solution</td> <td>45 %</td> </tr> <tr> <td>Densité (de la solution)</td> <td>1,36 kg/L</td> </tr> <tr> <td>Teneur en chlorure</td> <td>Aucun chlorures ajoutés</td> </tr> <tr> <td>Chlorure soluble dans l'eau (Cl), poids - %</td> <td>< 0,15</td> </tr> </table> <p><i>Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.</i></p>		Conditionnement	GRV 1040 L		Livraison en vrac	Couleur	Blanc cassé	Conservation et entreposage	Au moins trois (3) mois lorsqu'entreposé dans un contenant non ouvert et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil et des intempéries. Entreposer à des températures se situant entre 5 et 35 °C (41 et 95 °F).	Température d'application	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 températures plus basses nécessiteront des dosages plus élevés.	Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.		Contenu de matière sèche dans la solution	45 %	Densité (de la solution)	1,36 kg/L	Teneur en chlorure	Aucun chlorures ajoutés	Chlorure soluble dans l'eau (Cl), poids - %	< 0,15
Conditionnement	GRV 1040 L																					
	Livraison en vrac																					
Couleur	Blanc cassé																					
Conservation et entreposage	Au moins trois (3) mois lorsqu'entreposé dans un contenant non ouvert et non endommagé, au sec et à l'abri du soleil et des intempéries. Entreposer à des températures se situant entre 5 et 35 °C (41 et 95 °F).																					
Température d'application	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 températures plus basses nécessiteront des dosages plus élevés.																					
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.																						
Contenu de matière sèche dans la solution	45 %																					
Densité (de la solution)	1,36 kg/L																					
Teneur en chlorure	Aucun chlorures ajoutés																					
Chlorure soluble dans l'eau (Cl), poids - %	< 0,15																					

MODE D'EMPLOI

Dosage	<p>Le dosage exact doit être déterminé par des tests préliminaires. Le dosage de Sika® Sigunit® L-50 AF doit être compris entre 5 et 10 % (par poids du contenu cimentaire total). Des températures plus basses nécessiteront des dosages plus élevés.</p> <p>L'effet accélérateur de prise de Sigunit® L-50 AF 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 Sigunit® L-50 AF 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.</p>
Application	<p>Un mélange à béton projeter typique contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adjuvants modificateurs de viscosité Sika® Stabilizer ▪ Adjuvants pour le contrôle de l'hydratation SikaTard® ▪ Adjuvants superplastifiants Sika® Viscocrete® ▪ Fumée de silice Sikacrete® ou suspension de silice colloïdale SikaTell® ▪ Adjuvants inhibiteurs de corrosion Sika® FerroGard® <p>La température du béton ne doit pas être inférieure à 15 °C (59 °F), surtout lorsque le béton projeté est appliqué en couches épaisses. Des températures plus basses exigent des dosages supérieurs.</p>

Nettoyage	Le produit du rebond et les autres déchets de béton projeté accélérés avec Sika® Sigunit® L-50 AF peuvent être disposés de la même manière que les déchets de béton projeté non-accelérés. L'accélérateur en tant que tel et sous forme pure est considéré comme un déchet spécial et doit être mis au rebut selon les règlement locaux.
Restrictions	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Le tuyau d'alimentation de l'accélérateur doit être soigneusement purgée et nettoyé avant d'utiliser Sika® Sigunit® L-50 AF. ▪ Les pièces métalliques de la pompe et du dispositif de dosage en contact direct avec le Sika® Sigunit® L-50 AF doivent être en acier inoxydable. ▪ L'utilisation du Sika® Sigunit® L-50 AF requiert une installation techniquement correcte des dispositifs de dosage et d'alimentation par des techniciens qualifiés. Communiquer avec votre représentant des ventes Sika Canada pour plus d'informations.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

