

Sika® Sigunit® L-72 AF

Accélérateur de prise liquide, sans alcalis, pour béton projeté

Description Le Sika® Sigunit® L-72 AF est un accélérateur de prise liquide, sans alcalis, haute performance pour béton projeté.

Domaines d'application Le Sika® Sigunit® L-72 AF est compatible avec les applications par voie sèche et humide. Il est notamment utilisé pour :

- Consolidation des parois en tête de forage (tunnels et galeries de mines).
- Stabilisation de la roche et des pentes.
- Revêtement en béton projeté de haute qualité.

Avantages

- Développement des gains de résistances élevés en bas âge.
- Sans alcalis et sans chlorures.
- N'entraîne pas de pollution des eaux souterraines par les alcalis lixiviés.
- Réduction substantielle du rebond.
- Amélioration de l'adhérence du béton projeté aux roches et au béton, ce qui permet de faciliter la projection en hauteur.
- Réduction notable de la poussière.

Caractéristiques

Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Couleur et aspect	Liquide translucide à blanc
Conservation et entreposage	6 mois à partir de la date de production, dans son conditionnement d'origine intact et non-ouvert. Entreposer dans un endroit sec entre 10 - 30 °C (50 - 86 °F). Protéger de l'exposition directe aux rayons de soleil et du gel. Entreposer le Sika® Sigunit® L-72 AF dans des conteneurs en acier inoxydable ou en plastique car son faible PH pourrait corroder les conteneurs en acier conventionnel, ce qui, à terme, pourrait compromettre la performance de l'adjuvant. Si l'entreposage dans ces conditions n'est pas possible, le produit pourrait précipiter. Si tel devait se produire, la performance du Sika® Sigunit® L-72 AF pourrait s'en trouver affectée ; contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada.
Propriétés	
Densité spécifique	Environ 1,4

Mode d'emploi

Dosage

Le dosage correct doit être établi à la suite d'essais préliminaires. Les doses unitaires varieront en fonction du ratio eau/ciment, des matériaux utilisés, des conditions ambiantes, des méthodes de projection utilisées et des exigences spécifiques du projet. Pour les applications générales, Sika Canada recommande un dosage se situant entre 4 - 8 % par poids du contenu cimentaire total. La performance du Sika® Sigunit® L-72 AF variera en fonction du ratio eau/ciment du mélange. Des doses unitaires se situant en dehors des plages recommandées peuvent être utilisées si des matériaux spéciaux tels que la microsilice sont spécifiés, si les conditions ambiantes sont extrêmes ou si le projet présente de caractéristiques hors-normes requérant des considérations spéciales. Dans ce cas, contactez Sika Canada pour plus d'information. L'efficacité du Sika® Sigunit® L-72 AF dépend du type de ciment, son âge, sa teneur dans le mélange et le type de support.

Malaxage

Sika® Sigunit® L-72 AF est dosé et incorporé au chantier par un système de distribution liquide. La dispersion optimale du produit dans le béton projeté dépend de la configuration de la buse et des techniques de projection.

Important : Veiller à ce que la température du béton ne soit pas inférieure à 15 °C (59 °F) lorsque l'on procède par projection de couches épaisses – 100 mm (4 po) ou plus.

L'utilisation du Sika® Sigunit® L-72 AF exige que le dosage, mais aussi le matériel de transport et de projection, soient correctement installés et réglés. Les pièces métalliques du matériel entrant en contact direct avec le produit doivent être en acier inoxydable. Ne pas utiliser des pièces en laiton.

Compatibilité avec les autres adjuvants Sika : Sika® Sigunit® L-72 AF est compatible avec les adjuvants réducteurs d'eau Sika (y compris les réducteurs de grande portée), les adjuvants pour le contrôle de l'hydratation et d'autres adjuvants. Des essais de performance avec les matériaux locaux sont toujours recommandés.



Application	<p>Un mélange de béton à projeter typique est composé de :</p> <ul style="list-style-type: none">■ Agrégats de 8 à 16 mm (1/3 - 2/3 po)■ Adjuvant de contrôle de prise SikaTard® 930■ Adjuvant superplastifiant Sika® Viscocrete® 2100■ Fumée de silice Sikacrete® 950 DP <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	<p>Porter des équipements de protection individuelle (lunettes de protection/gants/vêtements résistant aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer le produit déversé ou en trop et remettre dans un conteneur approprié fermé. Se débarrasser du produit excédentaire et du conteneur conformément à la réglementation relative à l'environnement en vigueur.</p>
Santé et sécurité	<p>Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter les fiches signalétiques les plus récentes du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.</p> <p>GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT</p>

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, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

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

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001