

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 06.2020/v1
Agents de mouture

SikaGrind®-710

AGENT DE MOUTURE POUR LA PRODUCTION DE CIMENT

Description	SikaGrind®-710 est un additif liquide, sans chlorure, doté de propriétés d'amélioration de la résistance du ciment. En plus d'améliorer le processus de production, SikaGrind®-710 a été aussi spécialement conçu pour obtenir des ciments présentant des résistances initiales et ultimes fortement augmentées.														
Domaines d'application	SikaGrind®-710 est utilisé dans le broyage du ciment pour : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Augmenter le taux de production ▪ Augmenter les résistances initiales et ultimes du ciment 														
Avantages	<p>SikaGrind®-710 offre les avantages suivants dans la production de ciment :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Moins d'accumulation de matériau sur l'équipement de broyage (billes et broyeur) ▪ Efficacité accrue de la cimenterie (en tonnage horaire) grâce à la réduction du temps de broyage par tonne ▪ Efficacité accrue du séparateur grâce à une dispersion améliorée ▪ Réalisation plus facile de la finesse de ciment souhaitée ▪ Réduction des coûts grâce à une consommation d'énergie moindre par tonne <p>SikaGrind®-710 confère les avantages suivants au ciment fini :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistances initiales et ultimes augmentées ▪ Caractéristiques améliorées d'écoulement de la poudre et déchargement plus facile des silos 														
<p>Données techniques</p> <table border="0"> <tr> <td>Conditionnement</td> <td>GRV 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac sur demande</td> </tr> <tr> <td>Apparence / couleur</td> <td>Liquide, légèrement ambré</td> </tr> <tr> <td>Conservation et entreposage</td> <td>1 an dans son contenant original. Entreposer au sec à une température entre 5 - 35 °C (41 - 95 °F). Protéger du gel, du soleil et de la contamination. Remarque : Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Propriétés</td> </tr> <tr> <td>Base chimique</td> <td>Dérivés d'amines</td> </tr> <tr> <td>Densité</td> <td>1,107 +/- 0,03 (à 20 °C)</td> </tr> <tr> <td>Valeur du pH</td> <td>10,65 à 10,95</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 (275 gal US) Livraison en vrac sur demande	Apparence / couleur	Liquide, légèrement ambré	Conservation et entreposage	1 an dans son contenant original. Entreposer au sec à une température entre 5 - 35 °C (41 - 95 °F). Protéger du gel, du soleil et de la contamination. Remarque : Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.	Propriétés		Base chimique	Dérivés d'amines	Densité	1,107 +/- 0,03 (à 20 °C)	Valeur du pH	10,65 à 10,95
Conditionnement	GRV 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac sur demande														
Apparence / couleur	Liquide, légèrement ambré														
Conservation et entreposage	1 an dans son contenant original. Entreposer au sec à une température entre 5 - 35 °C (41 - 95 °F). Protéger du gel, du soleil et de la contamination. Remarque : Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.														
Propriétés															
Base chimique	Dérivés d'amines														
Densité	1,107 +/- 0,03 (à 20 °C)														
Valeur du pH	10,65 à 10,95														
MODE D'EMPLOI															
Dosage	<p>Les dosages typiques de SikaGrind®-710 sont compris entre 0,2 et 0,5 kg par tonne de ciment (0,02 à 0,05 % du poids total = clinker + ajouts).</p> <p>Le dosage optimal, qui varie en fonction des propriétés de chaque source de clinker, du type de ciment et autres variables reliées à la cimenterie, doit être déterminé lors d'essais en usine en fonction des propriétés souhaitées du ciment. SikaGrind®-710 doit être distribué avec précision pour obtenir des résultats consistants.</p>														
Compatibilité	Les ciments traités avec le SikaGrind®-710 sont compatibles avec tous les adjuvants commerciaux, y compris les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants destinés à la production de béton. L'utilisation de SikaGrind®-710 ne nuit pas aux performances des adjuvants pour béton.														
Distribution	<p>SikaGrind®-710 est dispersé sur l'alimentateur de clinker juste avant l'entrée du broyeur ou directement dans le broyeur. Des pompes doseuses appropriées à débit ajustable doivent être utilisées pour un dosage précis.</p> <p>Remarque : Périodiquement, l'extrémité du tube de dispersion doit être vérifiée pour s'assurer que ce dernier ne soit pas bloqué par le clinker ou par la poussière de ciment !</p>														
Note	Toutes les données techniques mentionnées dans la présente fiche technique sont basées sur des résultats d'essais en laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de la volonté de Sika.														

Nettoyage Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité avec les lois environnementales applicables.

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 & Cambridge
Edmonton
Vancouver

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

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