

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaGrind®-721

Agent de mouture et d'amélioration de la qualité pour la production de ciment



### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaGrind®-721 est un additif liquide doté de propriétés améliorant la résistance. SikaGrind®-721 a été spécialement conçu pour la production de ciments présentant des résistances initiales et ultimes fortement accrues.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-721 est utilisé dans le broyage du ciment pour :

- Augmenter le taux de production
- Augmenter les résistances initiales et ultimes du ciment

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-721 offre les avantages suivants dans la production de ciment :

- Moins d'accumulation de matériau sur l'équipement de broyage (billes et broyeur)
- Efficacité accrue des cimenteries (tonnes par heure) 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
- SikaGrind®-721 permet les avantages suivants au ciment fini :
- Augmentation des résistances initiales et ultimes du ciment
  - Amélioration des caractéristiques d'écoulement de la poudre et déchargement plus facile des silos

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 : Matériaux et ressources (MR) : Divulgence et optimisation des produits de construction – Déclarations environnementales de produits

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	GRV de 1040 L Livraison en vrac sur demande
Durée de conservation	1 an dans son conditionnement d'origine non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri du gel, des rayons directs du soleil, de la contamination et à une température se situant entre +5 °C et +35 °C (41 °F et 95 °F). <b>Remarque :</b> Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.
Aspect / Couleur	Liquide / jaunâtre transparent
Densité	1,047
Viscosité	20 à 50 Cps
Valeur pH	10,5 à 12,5

## MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage standard du SikaGrind®-721 est compris entre 0,2 kg et 0,5 kg par tonne de ciment (entre 0,02 % et 0,05 % du poids total = ciment non broyé + adjuvants). Le dosage optimal, qui est adapté aux propriétés de chaque type de ciment broyé, de type de ciment et autres particularités de la cimenterie, doit être déterminé par des essais en usine en fonction des propriétés souhaitées du ciment. Pour des résultats uniformes, le SikaGrind®-721 doit être ajouté avec précision.
Compatibilité	Les ciments avec ajout de SikaGrind®-721 sont compatibles avec les bétons produits avec tous les adjuvants commerciaux, notamment les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants. La performance des adjuvants pour béton ne sont pas affectées par l'utilisation du SikaGrind®-721.

## 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**  
**SikaGrind®-721**  
Novembre 2023, Édition 01.01  
02140702100000519

