

## NOTICE PRODUIT

# SikaGrind®-30 GA

## AGENT DE MOUTURE ET OPTIMISATEUR DE PERFORMANCES POUR CIMENTS

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-30 GA est un additif liquide pour broyage du ciment, spécialement développé pour augmenter la production et pour obtenir un meilleur développement des résistances des ciments.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-30 GA est utilisé au moment du broyage du ciment pour :

- Améliorer le taux de production.
- Réduire l'agglomération des particules de ciments broyés.
- Améliorer la qualité du ciment.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-30 GA est un dispersant efficace possédant les caractéristiques suivantes :

- Neutralisation des charges électriques sur la surface des particules de ciment.
- Séparation des particules de ciments.

SikaGrind®-30 GA offre les avantages suivants lors de la production du ciment :

- Augmentation du débit des broyeurs (tonnes par heure) grâce à la réduction du temps de broyage par tonne
- Efficacité du séparateur supérieure grâce à une dispersion améliorée.
- Meilleure finesse du ciment.
- Réduction de fraction de particule > 32µ de ciment de base.
- Réduction de ré-agglomération des parti-

cules de ciments.

- Réduit les accumulations de matériau dans les organes internes des broyeurs.
- Réduction de la consommation d'énergie par tonne de ciment.
- Manipulation facile et minimisation de problème de colmatage grâce à l'amélioration des caractéristiques d'écoulement.
- Amélioration de l'autoplacement du ciment sur le silo.
- SikaGrind®-30 GA offre les avantages suivants pour le ciment traité:
- Réduction des coûts de manutention spécialement sur des systèmes de transmission pneumatiques.
- Réduction du risque d'hydratation dans le silo.
- Vidange plus facile des silos.
- Optimisation de la granulométrie du ciment (réduction de quantité des particules surbroyées).
- Amélioration de la résistance initiale et finale.
- Conception économique du ciment avec les remplacements du clinker.
- Réduction de la demande d'eau.
- Entraînement d'air uniforme dans le dosage indiqué.
- Réduction la décolorisation de bruns aux jaunes.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Dérivés carboxyliques.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vrac</li><li>▪ Cubitainers de 1000 L</li></ul>
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage intact
Conditions de Stockage	Températures de stockage comprises entre +5°C et +35°C. A protéger contre les rayons du soleil et contamination.
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Densité	1,14 ± 0,02
Extrait Sec	40,66 ± 1,0% (méthode halogène selon NF 085) 40,66 ± 1,0% (NF EN 480-8)
Valeur pH	10,50 ± 1,0
Dosage	La dose typique du SikaGrind®-30 GA est entre 0,25 et 0,6 kg par tonne de ciment (0,025 % à 0,06 % du poids total = clinker de ciment + additions). Le dosage optimal pour obtenir les caractéristiques voulues doit être déterminé lors d'essais à la cimenterie. Les facteurs jouant un rôle sont notamment les propriétés de la source de clinker, le type de ciment et les autres variables propres à la cimenterie. Pour garantir des résultats uniformes, le SikaGrind®-30 GA doit être précisément distribué.
Distribution	SikaGrind®-30 GA est ajouté à l'alimentation du clinker, peu avant l'entrée du broyeur, ou directement à l'intérieur. Les pompes de dosage convenables avec des débits réglables doivent être utilisées pour un dosage précis.
Compatibilité	Les ciments traités avec le SikaGrind®-30 GA sont compatibles avec les bétons produits avec tous les adjuvants disponibles dans le commerce, y compris les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants. La performance des adjuvants de béton n'est pas affectée négativement par l'usage du SikaGrind®-30 GA.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques,

écologiques, toxicologiques, etc.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

### Notice Produit

SikaGrind®-30 GA  
Janvier 2023, Version 01.03  
021407021000000572

