

## FICHE PRODUIT

# SikaGrind®-21 GA

## AGENT DE MOUTURE, AMÉLIORANT LA PRODUCTION DU CIMENT

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-21 GA est un additif liquide qui permet d'augmenter la production du ciment et d'améliorer la qualité de différents types de ciment

SikaGrind®-21 GA a été spécialement conçu pour augmenter les résistances mécaniques initiales et finales des ciments.

### DOMAINES D'APPLICATION

Généralement utilisé pour tout type de ciment pour :

- Augmenter le taux de production
- Améliore l'efficacité du broyeur et le séparateur
- Améliore la qualité du ciment

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-21 GA est un dispersant présentant les caractéristiques suivantes :

- Neutralisation des charges électriques sur la surface des particules de ciment
- Diminution des phénomènes d'agglomération (meilleure dispersion)
- Élimination du colmatage à l'intérieur du broyeur.

SikaGrind®-21 GA assure pour la production du ciment les avantages suivants :

- Amélioration des performances des broyeurs de ciment
- Efficacité supérieure du séparateur due à une meilleure dispersion

- Augmentation du débit des broyeurs (tonnes par heure)
- Réduction de la consommation d'énergie par tonne de ciment
- Obtention très facile de la finesse souhaitée du ciment (Blaine, fraction de particule >32µm, dispersion granulométrique)
- Diminution des problèmes de colmatage en raison de l'amélioration de la fluidité du ciment.

SikaGrind®-21 GA rapporte au ciment fini les avantages suivants:

- Quantité réduite des particules sur broyées dans la granulométrie du ciment.
- Vidange plus facile des silos
- Augmentation de la résistance initiale du ciment après 1 à 2 jours
- Optimisation de la formulation de ciment, avec le remplacement du clinker.
- Augmentation des résistances mécaniques à court terme
- Augmentation des résistances mécaniques à long terme.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Conditionnement

- Vrac
- Cubitainers 1000 kg

#### Aspect / Couleur

Liquide opaque

#### Durée de Conservation

12 mois dans son emballage intact

#### Conditions de Stockage

Températures de stockage comprises entre +5°C et +35°C.

#### Fiche produit

SikaGrind®-21 GA

Juillet 2020, Version 01.01

021407021000000536

Protéger contre le gel, la lumière solaire directe et de la contamination.  
Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.

Densité	1,09 ± 0,03 (à 20°C)
Valeur pH	11 ± 2

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Les dosages typiques du SikaGrind®-21 GA sont entre 0,2 à 0,6 kg par tonne de ciment (0,02% - 0,06% du poids total = ciment clinker + additifs). Le dosage optimum pour obtenir les caractéristiques désirées sera déterminé par des essais industriels. Pour des résultats cohérents, SikaGrind®-21 GA doit être injecté avec précision (uniforme).
<b>Compatibilité</b>	Les ciments traités par SikaGrind®-21 GA sont compatibles avec les bétons fabriqués avec tous les adjuvants commercialisés, y compris les entraineurs d'air, les plastifiants, les retardateurs et les super plastifiants. La performance du béton adjuvant ne sera pas affectée par l'utilisation de SikaGrind®-21 GA.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

SikaGrind®-21 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.

### VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

### RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

### 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.

## 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



#### Fiche produit

SikaGrind®-21 GA

Juillet 2020, Version 01.01  
02140702100000536

SikaGrind-21GA-fr-MA-(07-2020)-1-1.pdf