

FICHE PRODUIT

SikaGrind®-203 Optimizer

Agent de mouture pour l'optimisation du débit de production des ciments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-203 Optimizer est un additif liquide sans chlorure, développé pour être utilisé au cours du broyage du ciment.

Il est conçu principalement pour augmenter le débit de production dans les installations de broyage.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-203 Optimizer est utilisé pendant la phase de broyage du ciment pour :

- Augmenter le rendement de production (tonnes par heure).
- Améliorer la qualité du ciment.
- Améliorer les résistances du béton à jeune âge.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-203 Optimizer est un dispersant offrant les caractéristiques suivantes :

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

SikaGrind®-203 Optimizer apporte les avantages suivants lors de la production du ciment :

- Optimisation du processus de broyage
- Augmentation du débit de production
- Compatibilité avec différents types de ciment
- Meilleure efficacité du séparateur grâce à une dispersion améliorée
- Réduction de la consommation d'énergie par tonne de ciment produite
- Obtention facilitée de la finesse souhaitée (Blaine, fraction >32 µm, dispersion granulométrique)
- Réduction des risques de colmatage grâce à une meilleure fluidité du ciment

SikaGrind®-203 Optimizer confère également les avantages suivants au ciment fini :

- Réduction de la proportion de particules subbroyées dans la granulométrie finale
- Vidange facilitée des silos
- Possibilité d'optimisation de la formulation par remplacement du clinker
- Amélioration des résistances mécaniques à jeune âge

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Citerne ▪ IBC de 1000 kg
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production, à condition que le produit soit stocké correctement dans son emballage d'origine, intact et fermé.
Conditions de Stockage	Protéger du gel, du soleil direct et de la contamination.
Densité	1,14 ± 0,03
Valeur pH	11 ± 2

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Le dosage recommandé se situe entre 0,01 % et 0,06 % du poids total du ciment.

Le dosage optimal pour obtenir les performances souhaitées doit être déterminé par des essais en usine.

Compatibilité

SikaGrind®-203 Optimizer est compatible avec tous les adjuvants SIKA tels que les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité de SikaGrind®-203 Optimizer.

Dans tous les cas, il est recommandé de respecter les règles générales de manipulation des produits chimiques, telles que le port de gants et de lunettes de protection.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaGrind®-203 Optimizer est ajouté au clinker juste avant l'entrée du broyeur ou directement à l'intérieur de celui-ci.

L'utilisation d'un système de dosage adapté et calibré est recommandée afin d'assurer une application précise.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, 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®-203 Optimizer

Mai 2025, Version 01.01

021407011000243321

SikaGrind-203Optimizer-fr-MA-(05-2025)-1-1.pdf