

FICHE PRODUIT

SikaGrind®-805 CC OptiBoost

Agent de mouture pour la production de ciment à base d'argile calcinée.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-805 CC OptiBoost est une nouvelle technologie hybride d'agent de mouture liquide, spécialement développée pour la production de ciment à base de calcaire et d'argile calcinée (LC3 – Limestone Calcined Clay Cement), afin de répondre aux défis spécifiques liés à ces ciments.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé pour :

- Réduire la consommation d'eau
- Optimiser l'efficacité des séparateurs modernes et des broyeurs à ciment
- Augmenter le taux de production

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-805 CC OptiBoost 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®-805 CC OptiBoost assure, pour la production du ciment, les avantages suivants :
- Permet une formulation du ciment avec une réduction des émissions de CO₂ et une diminution de la consommation énergétique
 - Améliore le processus de broyage
 - Efficacité supérieure du séparateur due à une meilleure dispersion
 - Augmentation du débit des broyeurs (tonnes par heure)
 - Obtention très facile de la finesse souhaitée du ciment (SSB, fraction de particules >32 µm, dispersion granulométrique)
 - Diminution des problèmes de colmatage en raison de l'amélioration de la fluidité du ciment
- SikaGrind®-805 CC OptiBoost apporte au ciment fini

les avantages suivants :

- Réduction de la demande en eau, notamment pour les ciments à forte demande en eau
- Quantité réduite de particules sur-broyées dans la granulométrie du ciment
- Vidange plus facile des silos
- Augmentation des résistances mécaniques à court et long terme
- Optimisation de la formulation du ciment, avec le remplacement du clinker

SikaGrind®-805 CC OptiBoost apporte au béton les avantages suivants :

- Améliore l'ouvrabilité du béton
- Optimisation des dosages d'adjuvant dans les formules de béton
- Compatible avec les ciments et les adjuvants pour béton
- Ne provoque pas de décoloration en surface du béton
- Exempt de substances corrosives pour les armatures dans le béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange de solutions organiques	
Conditionnement	▪ IBC de 1000 L ▪ Vrac	
Aspect / Couleur	Aspect	Solution aqueuse
	Couleur	Brun clair
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C. Toujours se référer à l'emballage. Lors d'une livraison en vrac, les cuves et équipements utilisés doivent être exempts de contaminants. Se référer à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur pour les informations relatives à la manipulation et au stockage en toute sécurité.	
Densité	(1,13 ± 0,03) kg/l	(EN ISO 2811-1)
Valeur pH	7,5 ± 2	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Les dosages typiques se situent autour de 1,5 à 6,5 kg par tonne de ciment (soit 0,15 % à 0,65 % du poids total = clinker + ajouts) et dépendront essentiellement de la nature de l'argile et du processus de calcination de l'argile. Le dosage optimal doit être déterminé préalablement par des essais en laboratoire, suivis d'essais en usine avant la mise en production complète.	
Compatibilité	Les performances des adjuvants pour béton ne sont pas altérées par l'utilisation de ce produit.	

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

- Ajouter le produit avec précision à l'aide de pompes.
- Vérifier régulièrement les pompes afin d'éviter tout risque de bouchage.
- Ajouter le produit sur le tapis d'alimentation de la matière avant l'entrée dans le broyeur ou directement à l'intérieur de celui-ci

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®-805 CC OptiBoost
Mars 2025, Version 01.01
021407011000242598

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.

SikaGrind-805CCOptiBoost-fr-MA-(03-2025)-1-1.pdf