

FICHE PRODUIT

SikaGrind®-1589

AGENT DE MOUTURE ET OPTIMISATEUR DE PERFORMANCES POUR CIMENTS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-1589 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®-1589 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®-1589 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®-1589 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 particules 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®-1589 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 au jaunes

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Dérivés carboxyliques
Conditionnement	Fût de 1000 L.
Aspect / Couleur	Liquide brun

Durée de Conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert.
Conditions de Stockage	Entreposer au sec entre +5°C et +35°C. À protéger des rayons de soleil et contamination.
Densité	1,12 ± 0,03 kg/l
Valeur pH	9,5 ± 1
Teneur en ions chlorures	Approx 9%

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Les doses typiques du SikaGrind®-1589 est entre 0,4 et 0,6 kg par tonne de ciment (0,04 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®-1589 doit être précisément distribué.
Compatibilité	Les ciments traités avec le SikaGrind®-1589 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®-1589. Veuillez consulter notre service technique.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

SikaGrind®-1589 doit être ajouté au tapis d'alimentation du clinker juste avant l'entrée dans le broyeur ou directement dans le broyeur (premier ou deuxième compartiment). Des pompes de dosage adaptées avec des taux de débit réglables doivent être utilisées pour assurer un dosage précis.

Note : Vérifier à intervalles réguliers, l'extrémité du tube de distribution du produit pour s'assurer qu'il ne soit pas bouché.

LIMITATIONS

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

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®-1589

Juillet 2020, Version 01.01
021407021000000492

SikaGrind-1589-fr-MA-(07-2020)-1-1.pdf