

NOTICE 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, développé pour augmenter le taux de production du ciment et sa résistance initiale.

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 accrue du séparateur grâce à une meilleure dispersion
- Meilleure finesse du ciment

- Réduit la fraction des particules > 32 µ dans le ciment
- Réduit l'accumulation de particules de ciment après la production
- Réduction d'accumulation de matériaux sur les équipements de broyage
- Réduction de la consommation d'énergie par tonne
- Manipulation facile et réduction du risque de colmatage grâce à l'amélioration des caractéristiques d'écoulement de la poudre
- Amélioration des caractéristiques d'écoulement dans les silos

SikaGrind®-1589 offre des avantages suivants pour le ciment traité:

- Réduction des coûts de manutention spécialement sur des systèmes de transmission pneumatiques
- Réduit le coût de la manutention, notamment lors de l'utilisation de systèmes de transmission pneumatique
- Réduit le risque d'hydratation du ciment dans les silos
- Facilite la vidange des silos
- Optimisation de la granulométrie du ciment (réduction de quantité des particules surbroyées)
- Amélioration des résistances initiales et finales
- Conception économique du ciment avec remplacement du clinker
- Réduit la demande en eau
- Incorporation uniforme de l'air
- Réduction la décolorisation de bruns au jaunes

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|------------------------|--|
| Base chimique | Dérivés carboxyliques |
| Conditionnement | 1000 kg Vrac |
| Durée de Conservation | 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert |
| Conditions de Stockage | Conserver au sec à une température comprise entre 5 et 35 °C. Protéger de l'exposition directe au soleil et de la contamination. |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Aspect / Couleur | Liquide brun |
| Densité | 1,12 ± 0,03 kg/l |
| Valeur pH | 9,5 ± 1 |
| Teneur Totale en Ions Chlorure | Approx 9% |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|----------------------|--|
| Dosage | 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. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le département technique de Sika. |

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 obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur le site dza.sika.fr

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 du clinker de ciment ou de la poussière.

Tél.: 0 23 88 89 92 09

RESTRICTIONS LOCALES

dza.sika.com

Veuillez noter que du fait de réglementations locales



Notice produit

SikaGrind®-1589

Juillet 2023, Version 01.03

02140702100000492

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.

SikaGrind-1589-fr-DZ-(07-2023)-1-3.pdf