

NOTICE PRODUIT

SikaGrind®-810 QE

Agent de mouture et optimiseur de performance pour ciment

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaGrind®-810 QE est un agent de mouture efficace, sous forme liquide, destiné à la production de ciment, sans chlorure et doté de propriétés d'amélioration de la performance.

Le SikaGrind®-810 QE a été particulièrement conçu pour augmenter la production des postes de broyage en cimenterie et pour obtenir un meilleur développement des résistances des ciments avec une quantité élevée de remplacements de clinker.

DOMAINES D'APPLICATION

- Améliore le taux de production du système de broyage du ciment.
- Améliore le développement de résistances du ciment.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le SikaGrind®-810 QE est un dispersant possédant les caractéristiques suivantes :

- Neutralisation des charges électriques sur la surface des particules de ciment.
- Agglomération réduite des particules de ciment broyées (meilleure dispersion).

- Réduit les accumulations de matériau dans les organes internes des broyeurs.

Le SikaGrind®-810 QE offre les avantages suivants lors de la production du ciment :

- Performance de broyage améliorée du broyeur.
- Efficacité du séparateur supérieure.
- Production du broyeur accrue (en tonnage horaire).
- Consommation d'énergie relative réduite par tonne de ciment produite.
- Permet d'obtenir plus facilement la finesse de mouture désirée du ciment (Blaine, fraction de particule > 32µm).
- Réduction des risques d'obstruction du fait d'un meilleur débit de la poudre.

Le SikaGrind®-810 QE offre les avantages suivants pour le ciment traité :

- Réduction du surbroyage des particules de ciment.
- Permet un déchargement plus facile des silos de stockage.
- Meilleur développement des résistances à toutes les étapes.
- Conception économique du ciment avec les remplacements du clinker.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Solution de polymères aqueux
Conditionnement	Cubi de 1100 kg
Durée de Conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert.
Conditions de Stockage	Entreposer au sec entre 5 et 35 °C. À protéger du gel et des rayons de soleil. Remarque : Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et l'équipement utilisés doivent être exempts de tout contaminants.
Aspect / Couleur	Liquide marron

Densité 1,09 à 1,11

Valeur pH 9 à 11

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage

Les doses typiques du SikaGrind®-810 QE se situent entre 0,2 et 0,5 kg par tonne de ciment (0,02 à 0,05 % 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®-810 QE doit être dosé précisément.

Compatibilité

Les ciments traités avec le SikaGrind®-810 QE 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®-810 QE.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Le SikaGrind®-810 QE 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.

Remarque : Vérifier à intervalles réguliers l'extrémité du tube ou le flexible de distribution du produit pour s'assurer qu'il ne soit pas bouché.

RESTRICTIONS LOCALES

En raison de réglementations locales 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.

ALGERIE
Tel.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08

dza.sika.com



Notice produit

SikaGrind®-810 QE

Juillet 2023, Version 01.02

021407011000000398

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.