

NOTICE PRODUIT

SikaGrind® LS-43 FR

AGENT DE MOUTURE POUR BROYAGE DU CIMENT : QUALITY IMPROVER POUR CEM II AU CALCAIRE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind® LS-43 FR est un agent de mouture liquide, sans chlorure, spécialement développé pour la fabrication des ciments Portland au calcaire. Il améliore l'ouvrabilité des bétons et active le développement des résistances mécaniques.

SikaGrind® LS-43 FR est basé sur la technologie Sika® ViscoCrete®, qui optimise l'efficacité des séparateurs modernes et des broyeurs pour les CEM II fabriqués par cobroyage avec le calcaire.

SikaGrind® LS-43 FR est fabriqué en France.

DOMAINES D'APPLICATION

- SikaGrind® LS-43 FR a été spécialement conçu pour :
- Augmenter la part de calcaire et réduire celle de clinker dans la formule des CEM II/A et CEM II/B tout en maintenant de bonnes performances du ciment ;
 - Améliorer le bilan carbone des ciments ;
 - Augmenter le rendement du broyage ;
 - Activer et augmenter la résistance du ciment à 28 jours, avec un effet positif sur les performances à jeune âge.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

L'action de SikaGrind® LS-43 FR sur le process de broyage permet :

- une efficacité accrue, par rapport aux agents de mouture traditionnels, du broyage et des séparateurs modernes grâce à la technologie Sika® ViscoCrete® ;
- des économies d'énergie grâce une réduction de la consommation spécifique d'énergie par tonne de ciment (kWh/tonne de ciment) ;
- l'atteinte plus rapide de la cible granulométrique ;
- une amélioration de la fluidité du ciment et facilite le déchargement des silos.

L'utilisation de SikaGrind® LS-43 FR permet d'obtenir sur le ciment produit :

- une diminution du bilan carbone du ciment grâce à l'augmentation du taux de calcaire dans la formule ;
- une optimisation économique de la formule et du coût de production ;
- l'amélioration de la distribution granulométrique du ciment ;
- une meilleure ouvrabilité des bétons ;
- une augmentation des résistances aux jeunes âges ;
- l'activation chimique de l'hydratation du ciment avec augmentation des résistances à 28 jours.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Mélange de polycarboxylate, amines et plastifiant.
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Container Perdu de 1000 litres ▪ Vrac
Aspect / Couleur	Liquide ambré
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage intact, dans les conditions de stockage recommandées
Conditions de Stockage	Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5 et 30 °C.
Densité	1,16 ± 0,02
Valeur pH	8,0 ± 1,0

Teneur Totale en Ions Chlorure $\leq 0,10 \%$

Équivalent Oxyde de Sodium $\leq 1,0 \%$

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	Le dosage habituel du SikaGrind® LS-43 FR est entre 1,5 et 2,0 kg/tonne de ciment. Le dosage optimal pour atteindre les caractéristiques souhaitées doit être déterminé par des essais industriels en cimenterie. La composition du clinker, le type de ciment et autres variables usine doivent être pris en compte dans la définition des dosages.
Compatibilité	Les ciments fabriqués avec le SikaGrind® LS-43 FR sont compatibles avec les bétons contenant tout type d'adjuvant. La performance des adjuvants pour béton n'est pas dégradée par l'utilisation de SikaGrind® LS-43 FR.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaGrind® LS-43 FR doit être ajouté sur le tapis d'alimentation du clinker immédiatement avant l'entrée dans le broyeur ou directement à l'intérieur de celui-ci. Le dosage doit se faire à l'aide de pompes adaptées aux débits envisagés.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait 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.

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 www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr



Responsible Care
Verantwortung hat Zukunft

SikaGrindLS-43FR-fr-FR-(01-2019)-1-1.pdf

Notice Produit
SikaGrind® LS-43 FR
Janvier 2019, Version 01.01
021407021000000556

BUILDING TRUST

