

## NOTICE PRODUIT

# SikaGrind<sup>®</sup>-747 FR

Additif d'amélioration des performances des ciments et charges minérales

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaGrind<sup>®</sup>-747 FR est un agent de mouture liquide, sans chlorure, destiné au broyage et à l'activation du ciment.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaGrind<sup>®</sup>-747 FR a été spécialement conçu pour :

- améliorer le processus de broyage des ciments avec un taux de clinker réduit (ciments bas carbone) ;
- augmenter fortement, par action chimique, les résistances à jeune âge et à 28 jours, dans le but notamment de maintenir le niveau de résistance des ciments malgré la baisse du taux de clinker associé à leur décarbonation ;
- faciliter l'écoulement des poudres (chargement, vidange des silos et camions).

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	CP de 1000 litres ; Vrac.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage intact, dans les conditions de stockage recommandées.
Conditions de Stockage	Dans un local fermé et sur bac de rétention, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel.
Aspect / Couleur	Liquide jaunâtre à brun.
Densité	1,160 ± 0,030
Valeur pH	8,0 ± 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

L'action du SikaGrind<sup>®</sup>-747 FR se traduit par :

- l'activation chimique de l'hydratation du ciment permettant l'amélioration des résistances à jeune âge comme à 28 jours.

- une meilleure efficacité du broyage et du processus de séparation. En découle une atteinte plus rapide de la cible granulométrique et donc une amélioration du rendement broyeur (process et/ou consommation énergétique).

L'utilisation du SikaGrind<sup>®</sup>-747 FR permet d'obtenir ainsi :

- des résistances en compression à 1, 2 et 28 jours supérieures ;
- la réduction de la fraction des particules subbroyées ;
- l'amélioration de la coulabilité du ciment (limitation des risques de bouchage lors de la vidange des silos).

# RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Dosage

La plage de dosage usuelle du SikaGrind®-747 FR est comprise entre 500 et 1500 grammes par tonne de ciment. Le dosage optimal étant déterminé par l'usage industriel.

Le SikaGrind®-747 FR doit être ajouté sur le tapis d'alimentation de la matière 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## 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.

## 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](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

SikaGrind-747FR-fr-FR-(07-2024)-1-2.pdf

**Notice Produit**  
SikaGrind®-747 FR  
Juillet 2024, Version 01.02  
02140702100000664

