

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaGrind®-455 GNT

AGENT DE MOUTURE DESTINÉ À LA PRODUCTION DE CIMENT



DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaGrind®-455 GNT est un agent de mouture sans chlorure, économique pour le ciment Portland et les autres ciments hydrauliques. Le SikaGrind®-455 GNT améliore l'efficacité du processus de broyage et peut réduire la consommation d'énergie nécessaire pour broyer le clinker.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-455 GNT est utilisé en cimenterie, lors du processus de broyage du clinker.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Avantages pour la production du ciment :

- Taux de production accru (en tonne par heure)
- Améliore l'efficacité du broyage
- Meilleure efficacité du séparateur grâce à une meilleure dispersion
- Facilite l'obtention de la finesse de mouture désirée du ciment
- Fraction de particule réduite >32 µ du ciment broyé

- Réduit la ré-agglomération des particules de ciment
- Réduit les accumulations de matériau sur l'équipement de broyage (billes de broyage et broyeur).
- Réduit la consommation d'énergie relative par tonne de ciment
- Manipulation plus facile et réduction des risques d'obstruction grâce à de meilleures caractéristiques de débit

Avantages pour le ciment traité :

- Réduit les coûts de manipulation surtout sur les systèmes de convoyage pneumatique
- Offre une meilleure fluidité au ciment lors du déchargement du silo
- Le ciment s'autonivelle mieux lors du stockage en silo
- Permet d'obtenir une meilleure finesse du ciment (moins de surbroyage)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits

HOMOLOGATIONS / NORMES

Conformité à la norme ASTM C465

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00 BÉTON - EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
Durée de conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non ouvert

Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à des températures se situant entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F). Conditionner le produit à une température supérieure à -6 °C (20 °F). Protéger des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	Liquide / Jaune transparent
Densité	1,155 +/- 0,015
Valeur pH	6,00 +/- 2,00

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Le dosage du SikaGrind®-455 GNT dépendra des caractéristiques désirées de chaque type de ciment. Les proportions varient généralement entre 0,02 % à 0,08 % par poids de ciment pour les ciments de Types GU et MS et de 0,03 % à 0,09 % par poids de ciment pour les ciments de Type HE. La proportion optimale doit être déterminée lors des essais de broyage de ciment, grandeur réelle. Un représentant de Sika Canada spécialement formé est disponible pour aider à calculer le dosage et pour participer aux essais de broyage.

Malaxage

Malaxage
Le SikaGrind®-455 GNT doit être ajouté tel que reçu. Pour garantir des résultats uniformes, l'agent de mouture doit être ajouté de façon précise. Pour une performance optimale, il est préférable d'utiliser un équipement de distribution approprié avec des taux de débit réglables. Le SikaGrind®-455 GNT peut être ajouté au tapis d'alimentation du clinker ou vaporisé dans le premier compartiment du broyeur. Un représentant de Sika est disponible pour vous conseiller à ce sujet.

Remarque : Vérifier à intervalles réguliers l'extrémité du tube ou flexible de distribution pour s'assurer qu'il n'est pas obstrué et que la quantité d'agent de mouture est ajoutée dans la bonne proportion.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les

commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit
SikaGrind®-455 GNT
Septembre 2023, Édition 01.01
021407011000000168

