

## FICHE TECHNIQUE

# SikaGrind®-1820 Activator

Agent de mouture et optimisateur de performance pour ciment

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-1820 Activator est un additif liquide pour ciment sans chlorure qui facilite le broyage du ciment et améliore la qualité de tous les types de ciment. SikaGrind®-1820 Activator a été spécifiquement développé pour obtenir des ciments avec des résistances initiales et finales accrues. SikaGrind®-1820 Activator est alimenté par la technologie Sika® ViscoCrete pour optimiser l'efficacité des séparateurs modernes et des broyeurs à ciment.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-1820 Activator a été spécialement conçu pour:

- Améliorer le processus de broyage des ciments avec une finesse élevée
- Augmenter fortement, par action chimique, les résistances à jeune âge du ciment

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-1820 Activator est un dispersant efficace possédant les caractéristiques suivantes :

- Neutralisation des charges électriques sur la surface des particules de ciment.
- Séparation des particules de ciment

SikaGrind®-1820 Activator 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 du séparateur supérieure grâce à une dispersion améliorée.
- Meilleure finesse du ciment. Réduction de fraction de particule > 32µ de ciment de base.
- Réduction de ré-agglomération des particules de ciments.
- Réduit les accumulations de matériau dans les organes internes des broyeurs.
- Réduction de la consommation d'énergie par tonne de ciment.
- Manipulation facile et minimisation de problème de colmatage grâce à l'amélioration des caractéristiques d'écoulement.
- Amélioration de l'autoplacement du ciment sur le silo

SikaGrind®-1820 Activator offre les avantages suivants pour le ciment traité:

- Réduction des coûts de manutention spécialement sur des systèmes de transmission pneumatiques
- Réduction du risque d'hydratation dans le silo
- Vidange plus facile des silos. Optimisation de la granulométrie du ciment (réduction de quantité des particules surbroyées)
- Amélioration de la résistance initiale et finale. Conception économique du ciment avec les remplacements du clinker
- Réduction de la demande d'eau
- Entraînement d'air uniforme dans le dosage indiqué
- Réduction la décolorisation de brun au jaune

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Dérivés carboxyliques
<b>Conditionnement</b>	Container 1040Kg
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert.
<b>Conditions de Stockage</b>	Entreposer au sec entre 5 et 35 °C. À protéger des rayons de soleil et de la

	contamination
Aspect / Couleur	Liquide Brun
Densité	1,04
Valeur pH	10 +/- 1,5

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage</b>	Le dosage recommandé du SikaGrind®-1820 Activator est entre 0,3 et 0,6 kg par tonne de ciment (0,03 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®-1820 Activator doit être réparti avec précision.
<b>Distribution</b>	Les ciments traités avec le SikaGrind®-1820 Activator 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®-1820 Activator. Veuillez consulter notre service technique.
<b>Compatibilité</b>	SikaGrind®-1820 Activator 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.

## 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

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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 acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et utilisés 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-1820Activator-fr-SN-(11-2023)-1-1.pdf