

FICHE PRODUIT

SikaGrind®-120 Activator MA

Agent de mouture pour le développement des résistances mécaniques initiales des ciments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind®-120 Activator MA est un agent de mouture liquide facilitant le broyage et améliorant la qualité de tous types de ciments.

SikaGrind®-120 Activator MA a été spécialement développé pour augmenter les résistances mécaniques initiales des ciments.

Le SikaGrind®-120 Activator MA est particulièrement adapté aux ciments bas carbones à forte teneur en matériaux cimentaires alternatifs, notamment les matériaux pouzzolaniques. Ces ciments peuvent, dans certains cas, présenter un développement plus lent des résistances mécaniques aux jeunes âges. L'utilisation de Le SikaGrind®-120 Activator MA permet d'améliorer le développement des résistances mécaniques aux jeunes âges, tout en contribuant à maintenir les performances du ciment malgré la réduction de la teneur en clinker.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind®-120 Activator MA est utilisé dans la mouture du ciment afin de :

- Augmenter le taux de production,
- Améliorer l'efficacité du broyeur et du séparateur,
- Améliorer la qualité du ciment.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind®-120 Activator MA est un dispersant très efficace présentant les caractéristiques suivantes :

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Mélanges d'amines

Conditionnement

- Citerne à la demande
- IBC 1000 Kg

SikaGrind®-120 Activator MA apporte les avantages suivants à la production de ciment :

- Meilleure productivité des usines (tonne/heure) de par la réduction du temps de mouture par tonne.
- Séparation plus efficace grâce à une meilleure dispersion.
- Atteinte plus rapide du niveau de finesse souhaité du ciment.
- Réduction du taux de particules broyées à plus de 32 µm dans le ciment.
- Ré-agglomération des particules de ciment réduite.
- Moins d'accumulation de matériaux sur les équipements de mouture (boulets et broyeur).
- Économies réalisées grâce à une consommation d'énergie réduite par tonne.
- Manipulation plus facile et diminution des risques de « bouchon » grâce à l'amélioration de l'écoulement.
- Amélioration de l'auto-nivellement du ciment dans le silo.

SikaGrind®-120 Activator MA confère également au produit fini les caractéristiques positives suivantes :

- Réduction des coûts de maintenance, particulièrement sur les systèmes de convoi à pneumatique.
- Réduction du risque d'hydratation dans les silos.
- Déchargement des silos facilité.
- Granulométrie du ciment optimisée (quantité réduite de particules surbroyées).
- Augmentation des résistances mécaniques initiales.
- Permet l'élaboration de ciments économiques du fait de la substitution de clinker.
- Réduction de la consommation d'eau.
- Temps de réglage stables.

Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage intact
Conditions de Stockage	Températures de stockage comprises entre +5°C et +35°C. Protéger du gel, la lumière solaire directe et de la contamination. Lors de la livraison en vrac, les réservoirs et les équipements utilisés doivent être exempts de contaminants.
Densité	1,16 ± 0,03
Valeur pH	9,5 ± 1,5

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Les dosages usuels de SikaGrind®-120 Activator MA varient entre 0,2 à 1 kg/tonne de ciment (0,02 % - 0,1 % du poids total = clinker + additif). Le dosage optimal, dépendamment des propriétés de chaque clinker, du type de ciment, et autres facteurs de production, doivent être déterminés par des tests pour obtenir les performances recherchées. Pour des résultats constants, SikaGrind®-120 Activator MA doit être dosé avec précision.
Compatibilité	Les ciments fabriqués avec SikaGrind®-120 Activator MA sont compatibles avec les autres adjuvants commerciaux pour le béton, y compris les entraîneurs d'air, les réducteurs d'eau, les retardateurs et les superplastifiants. La performance des adjuvants pour le béton n'est pas affectée par l'utilisation de SikaGrind®-120 Activator MA.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la récente fiche de données de sécurité contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres liées à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaGrind®-120 Activator MA est ajouté au broyeur à boulets (1er ou 2nd compartiment), sur le clinker au niveau de son canal d'alimentation ou saupoudré / sur le clinker au niveau de la bande transporteuse. Des pompes doseuses permettant le réglage des débits doivent être utilisées pour un dosage précis.
Note : Périodiquement, l'embout du tuyau d'additifs doit être vérifié afin de s'assurer qu'il n'est pas bloqué par la poussière de ciment/clinker.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

SikaGrind®-120 Activator MA
Octobre 2026, Version 01.01
021407011000266317

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaGrind-120ActivatorMA-fr-MA-(10-2026)-1-1.pdf