

## FICHE PRODUIT

# SikaGrind® AE 5101

(anciennement MasterCem® AE 5101)

Additif pour ciment conçu pour l'entraînement d'air et la plastification du ciment de maçonnerie.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrind® AE 5101 est un additif liquide prêt à l'emploi pour le ciment de maçonnerie ou d'autres ciments nécessitant un entraînement d'air. Les ciments produits avec SikaGrind® AE 5101, une fois mélangés à l'eau, présentent un entraînement d'air dans la plage de 10 à 20 %. Les bulles d'air ont une taille appropriée et sont bien dispersées dans la pâte. Par conséquent, la pâte fraîche est plus facile à travailler, plus facile à placer et présente une meilleure cohésion, ce qui permet de réaliser d'importantes économies de temps d'application. Cela présente particulièrement un avantage dans l'application sur des murs verticaux. SikaGrind® AE 5101 augmente également la rétention d'eau de la pâte fraîche qui durcit de manière plus contrôlée sans fissures ni ruptures, ce qui confère une plus grande résistance au gel et au dégel.

En plus d'agir comme entraîneur d'air, SikaGrind® AE 5101 fonctionne comme un aide au broyage, avec un impact positif sur le transport et le stockage du ciment.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrind® AE 5101 est développé pour être utilisé dans le processus de broyage du ciment dans :

- Broyeurs à boulets (circuit fermé et ouvert)
- Moulins verticaux
- Autres systèmes de broyage de ciment

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	SikaGrind® AE 5101 est disponible en vrac et en conteneurs intermédiaires
<b>Durée de Conservation</b>	Si stocké dans des conteneurs non ouverts, la durée de conservation est d'au moins 12 mois.
<b>Conditions de Stockage</b>	Il est recommandé de stocker SikaGrind® AE 5101 à des températures supérieures à 5°C. Les tuyaux doivent être isolés thermiquement.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrind® AE 5101 est compatible avec tous les types de ciments et offre les avantages suivants aux producteurs de ciment :

- Amélioration de la maniabilité de la pâte de mortier grâce à l'effet d'entraînement d'air. Mélange et application plus rapides, avec moins d'efforts pour les travailleurs et meilleure cohésion aux parois. Réduction de la ségrégation.
- Amélioration de la qualité du plâtre (moins de fissures) et de la durabilité, grâce à une meilleure rétention d'eau et à un durcissement plus régulier.
- Réduction des coûts et optimisation des opérations de ciment, grâce à une consommation d'énergie unitaire de broyage (kWh/t) plus faible, à un transport plus rapide et à un stockage optimisé

### AGRÉMENTS / NORMES

SikaGrind® AE 5101 est conforme aux normes européennes du ciment EN 197-1, EN 459-1 et EN 459-2.

Aspect / Couleur	Brun
Densité	1,000 - 1,030
Valeur pH	5,00-9,00
Teneur en ions chlorures	< 0.5 %

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Compatibilité	SikaGrind® AE 5101 est compatible avec tous les types de ciments, y compris les ciments Portland ordinaires et les ciments composites
---------------	---

## 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 des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## 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.

### 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® AE 5101  
Août 2024, Version 01.01  
02140700000002001

SikaGrindAE5101-fr-MA-(08-2024)-1-1.pdf