

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMix® AE-3

ADJUVANT HYDROFUGE ET RÉDUCTEUR D'EFFLORESCENCE

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaMix® AE-3 est un adjuvant hydrofuge et réducteur d'efflorescence haute performance destiné à différentes applications dans le domaine de la production de béton.

DOMAINES D'APPLICATION

Application par démoulage immédiat (béton bétons secs ou semi-secs) :

- Blocs de construction en béton
- Pavés
- Éléments de mur de soutènement

Application par démoulage différé :

- Placage de pierre
- Béton architectural préfabriqué

Esthétique :

- Amélioration de l'intensité des couleurs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaMix® AE-3 est utilisé pour la préfabrication de béton à démoulage immédiat ou différé avec pour effet :

- Amélioration de l'hydrofugation
- Réduction de l'efflorescence
- Accroissement de la durabilité
- Esthétique améliorée (couleurs plus intenses)
- Productivité accrue de la chaîne de préfabrication

HOMOLOGATIONS / NORMES

Conformité à la norme ASTM E514 *Standard Test Method for Water Penetration and Leakage Through Masonry*.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00 BÉTON EXIGENCES GÉNÉRALES CONCERNANT LES RÉSULTATS DES TRAVAUX
Conditionnement	Fût de 193 L (51 gal US) GRV de 969 L (256 gal US) En vrac
Durée de conservation	1 an lorsqu'entreposé au sec à des températures se situant entre +5 °C et +27 °C (40 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à une température supérieure à +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, l'adjuvant ne peut être reconstitué et devra être jeté en conformité avec les réglementations locales.
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc
Densité	Environ 0,92 - 0,98

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Un dosage normal se situant entre 97,5 - 195 mL/100 kg (1,5 - 3 oz liq/100 lb) de matériau cimentaire devrait être suffisant pour le contrôle de l'efflorescence et de l'absorption. Le dosage du SikaMix® AE-3 variera en fonction de l'application ciblée. Pour des caractéristiques hydrofuges, le dosage peut être augmenté pour atteindre 130 - 325 mL/100 kg (2 - 5 oz liq/100 lb) de matériau cimentaire. Le dosage réel dépendra de la formulation et des gâchées d'essai avec les dosages adéquats devront être effectuées pour s'assurer que le niveau de performance est atteint. Des dosages se situant en dehors des plages recommandées peuvent être utilisés dans le cadre de certaines spécifications et d'applications spéciales. Communiquer avec Sika Canada pour plus de renseignements.

Malaxage

Dans la mesure où SikaMix® AE-3 est un adjuvant à faible dosage et que la majorité des applications présenteront un ratio eau/ciment très bas, il sera essentiel d'accorder un temps de malaxage suffisant à l'adjuvant pour qu'il se répartisse entièrement dans la gâchée et pour que le produit puisse offrir une performance uniforme. Généralement, le produit nécessite un temps de malaxage total de 90 secondes. Le temps de malaxage suivant l'incorporation de l'adjuvant dépend des circonstances individuelles et devrait être déterminé par des essais. SikaMix® AE-3 peut être incorporé dans l'eau de malaxage ou en fin de cycle de malaxage.

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.

RESTRICTIONS

- Ne pas incorporer SikaMix® AE-3 en premier lieu ou directement avec les matériaux cimentaires, au risque d'altérer la performance de l'adjuvant.

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.

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

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. Veillez 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.