

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaMix AE-6

ADJUVANT HYDROFUGE ET RÉDUCTEUR D'EFFLORESCENCE

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaMix AE-6 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

SikaMix AE-6 est un adjuvant haute performance pouvant être utilisé pour améliorer le caractère hydrofuge, réduire l'efflorescence et contrôler l'absorption du béton.

Les applications typiques sont les suivantes :

Application de type démoulage immédiat :

- Blocs de construction architecturaux, éléments de maçonnerie en béton, pavés, éléments de murs de soutènement, tuiles de toiture en béton

Applications de béton prêt-à-l'emploi

- Allées / voies d'accès en béton

Applications de type démoulage différé :

- Placage de pierre, béton architectural préfabriqué

Applications esthétiques :

- L'utilisation du SikaMix AE-6 peut améliorer l'intensité des couleurs

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Amélioration des propriétés hydrofuges
- Réduction de l'efflorescence
- Amélioration de l'esthétique (couleurs plus intenses et meilleure efficacité des pigments)
- Augmentation de la durabilité
- Augmentation de la productivité en usine
- Amélioration de la dispersion de l'adjuvant dans la matrice du béton

HOMOLOGATIONS / NORMES

SikaMix AE-6 répond aux exigences de la norme ASTM E514 - *Standard Test Method for Water Penetration and Leakage Through Masonry*.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Fût de 208 L (55 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Durée de conservation	6 mois, lorsqu'entreposé dans un endroit sec, à des températures se situant entre 10 °C et 21 °C (50 °F et 70 °F).
Conditions d'entreposage	En cas de séparation du produit ou de présence de dépôt pendant la période d'entreposage, le produit peut revenir à son état normal par agitation. Si

l'adjuvant a gelé, il ne pourra être reconstitué et devra être jeté en conformité avec les réglementations locales.

Aspect / Couleur Liquide blanc

Densité Environ 0,98

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Le dosage variera en fonction de l'application visée. Un dosage normal se situant entre 225 et 520 mL / 100 kg de matériau cimentaire devrait être suffisant pour le contrôle de l'efflorescence et de l'absorption. Pour un traitement hydrofuge, le dosage peut être augmenté pour atteindre 325 à 650 mL / 100 kg de matériau cimentaire. Le dosage final 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 spécifications et d'applications spéciales. Communiquer avec votre représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.

Malaxage

Dans la mesure où le SikaMix AE-6 est un adjuvant à faible dosage et que la majorité des applications présenteront un rapport eau/ciment très bas, il est 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. De manière générale, un temps de malaxage total de 90 secondes est requis. Le temps de malaxage suivant l'incorporation de l'adjuvant dépend des circonstances individuelles et devrait être déterminé par des gâchées d'essai. Lorsque l'adjuvant est ajouté au camion-malaxeur, malaxer suffisamment pour s'assurer d'une dispersion uniforme du produit dans le béton. Le SikaMix AE-6 peut être incorporé dans l'eau de gâchage ou à la fin du 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 le SikaMix AE-6 en premier ou directement dans les matériaux cimentaires, cela pourrait nuire à 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.

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
SikaMix AE-6
Novembre 2023, Édition 02.01
02140406100000137

