

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Stabilizer Aquagel

ADJUVANT ANTI-ÉCOULEMENT ET À VISCOSITÉ MODIFIÉE POUR BÉTON

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Stabilizer Aquagel est un adjuvant anti-écoulement en poudre, prêt à l'emploi, à base de biopolymères, spécialement conçu pour le béton coulé sous l'eau. Le béton traité avec du Sika® Stabilizer Aquagel préserve sa cohésion, son homogénéité et sa maniabilité tout en minimisant la perte de fines, y compris le ciment provenant de béton fraîchement malaxé.

DOMAINES D'APPLICATION

- Recommandé pour la mise en place sous-marine de béton et de coulis dans des environnements d'eau douce et d'eau salée
- Améliore les caractéristiques d'empilement sous l'eau lorsque le béton est mis en place par trémie

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

L'adjuvant Sika® Stabilizer Aquagel produit un béton possédant d'excellentes propriétés rhéologiques dans l'eau en plus des caractéristiques suivantes :

- Maintient de la cohésion
- Empêche la ségrégation et le tassement
- Permet des coulées importantes sans avoir recours à des joints à froid
- Préserve la résistance à la compression

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Sac de 25 kg (55 lb)
Durée de conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec à une température se situant entre +10 °C et +27 °C (50 °F et 80 °F).
Aspect / Couleur	Poudre blanchâtre
Instructions pour le bétonnage	Placement du béton lors d'applications sous-marines Le béton adjuvanté à l'aide du Sika® Stabilizer Aquagel doit être déchargé à une profondeur minimale de 610 mm (24 po) au-dessous de la surface de l'eau (qui doit être calme) ou au moins à trois (3) fois la hauteur des vagues si la mer est forte (pour éviter tout roulement)

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé

Il est conseillé d'utiliser le Sika® Stabilizer Aquagel à un rapport de malaxage entre 0,03 % à 0,25 % des matériaux cimentaires (ciment, cendres volantes, fumée de silice et laitier de haut fourneau). La proportion du dosage va dépendre des facteurs suivants :

- La pente de l'emplacement recevant la coulée.
- La hauteur de la chute.
- La force du courant.
- La hauteur des vagues.

Remarque : Sika ne conseille pas d'utiliser des proportions en dehors de cette fourchette sans demander conseil à un représentant technique des ventes de Sika Canada. Il est également suggéré d'effectuer des essais de mélange afin de déterminer le dosage requis pour obtenir une performance optimale avec les composants de béton.

Compatibilité

Len Sika® Stabilizer Aquagel peut être utilisé conjointement avec d'autres adjuvants Sika® pour obtenir une performance particulière du béton. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres adjuvants, prendre soin d'ajouter chaque adjuvant séparément au mélange.

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.

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

Veuillez 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

Sika® Stabilizer Aquagel
Août 2023, Édition 01.01
02140402100000069