

## Sika® ViscoCrete®-225 Powder

### Superplastifiant réducteur d'eau de grande portée en poudre

**Description** Le Sika® ViscoCrete®-225 Powder est un superplastifiant réducteur d'eau de grande portée en poudre, de troisième génération et destiné au béton et mortier. Il se base sur la technologie de polymères polycarboxylates ViscoCrete® brevetée par Sika.

**Domaines d'application** Le Sika® ViscoCrete®-225 Powder peut être utilisé dans le cadre de nombreuses applications pour le béton mais il est particulièrement adapté à la production de mélanges de mortier et béton secs. Une réduction élevée de l'eau et une excellente aptitude à l'écoulement, alliées à de bonnes résistances précoces, influencent très positivement les propriétés des mortiers et du béton auxquels ce produit est intégré.

Sika® ViscoCrete®-225 Powder permet d'atteindre une réduction extrême d'eau, un excellent écoulement tout en facilitant une cohésion optimale et sa capacité d'autoplacement.

Sika® ViscoCrete®-225 Powder est recommandé pour les applications suivantes :

- Les coulis (y compris les coulis sans retrait)
- Les chapes en général (y compris les chapes autonivelantes)
- Les chapes en gypse et anhydrite

Le Sika® ViscoCrete®-225 Powder a été formulé afin de produire une réduction d'eau maximale mais il peut toutefois convenir pour atteindre tous les niveaux de réduction d'eau désirés.

A noter qu'il peut aussi être combiné à d'autres poudres de la gamme Sika® ViscoCrete® pour obtenir une performance optimale en termes d'écoulement ou de retardement de prise.

**Avantages** Le Sika® ViscoCrete®-225 Powder est une poudre de polycarboxylate unique et spécialement formulée combinant plusieurs mécanismes et compatible avec une grande variété de types de ciment. Grâce aux effets de l'adsorption de surface et de séparation stérique sur les particules du liant, de concert avec le processus d'hydratation, on obtient les caractéristiques suivantes :

- Efficace lorsque utilisé avec des ciments à haute teneur en aluminat tricalcique (3CA), sulfates et alcali.
- Efficace lorsque utilisé avec des ciments Portland ordinaires (CPO) – ou avec des mélanges de ces derniers – ainsi qu'avec des ciments alumineux.
- Compatibilité avec d'autres additifs tels que l'acide citrique.
- Réduction d'eau très importante résultant en une densité et des résistances élevées.
- Excellent écoulement.
- Développement accru de résistances en bas âge élevées.
- Meilleur comportement de retrait et de fluage.
- Faible temps d'absorption.
- Retardement de prise moyen.
- Idéal pour les applications de type autonivelantes ou autoplaçantes.

#### Caractéristiques

<b>Conditionnement</b>	Sac de 20 kg (44 lb), 40 sacs/palette
<b>Couleur et aspect</b>	Poudre blanche
<b>Conservation et entreposage</b>	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 7 et 27 °C (45 - 80 °F). Protéger de l'exposition directe aux rayons de soleil et du gel. <b>Conditionnement du produit :</b> De par la nature hygroscopique du polymère, le sac devra être refermé hermétiquement après ouverture afin d'éviter l'intrusion d'humidité qui entrainera la formation de grumeaux dans le produit.

#### Propriétés

<b>Densité relative</b>	Approx. 1,1
-------------------------	-------------

Construction



## Mode d'emploi

### Dosage

En fonction de l'application, le dosage du Sika® ViscoCrete®-225 Powder se situera entre 0,05 - 0,5 % du poids de la poudre. À fort dosage comme à basses températures, le Sika® ViscoCrete®-225 Powder peut entraîner un retardement de prise.

### Malaxage

Sika® ViscoCrete®-225 Powder est ajouté au mélange à sec en début de cycle de malaxage. Pour optimiser la propriété de réduction élevée d'eau, Sika Canada suggère un temps de malaxage humide minimal de 30 secondes.

Sika® ViscoCrete®-225 Powder est hautement efficace en tant qu'adjuvant unique ou combiné à d'autres adjuvants Sika. S'il est utilisé avec certains adjuvants réducteurs d'eau de type Sikament, les propriétés plastiques peuvent s'en trouver être affectées.

Communiquer avec un représentant technique des ventes Sika Canada pour plus de renseignements.

### Mûrissement

Se référer aux recommandations de l'ACI concernant le mûrissement des bétons à base de ciment Portland.

### Nettoyage

Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.

### Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).



#### Sika Canada Inc.

**Siège social**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

Autres sites  
**Toronto**  
**Edmonton**  
**Vancouver**

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Une compagnie certifiée ISO 9001  
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001