

# Sika® ViscoCrete®-125 Powder

## Superplastifiant en poudre haute performance

<b>Description</b>	Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder est un superplastifiant en poudre troisième génération pour béton et mortier.	
<b>Domaines d'application</b>	<p>Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder est particulièrement adapté à la production de mélanges de mortier et béton secs. Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder contribue à la réduction extrême d'eau, à une excellente aptitude à l'écoulement tout en facilitant une cohésion optimale et le meilleur comportement de mise en place possible. 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.</p> <p>Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder peut être utilisé pour différentes applications, dont notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les coulis (y compris les coulis sans retrait)</li> <li>■ Les chapes cimentaires (y compris les chapes autonivelantes)</li> <li>■ Les chapes en gypse et anhydrite</li> </ul> <p>Peut aussi être combiné à d'autres poudres Sika® ViscoCrete® pour obtenir une performance optimale en écoulement ou retardement de prise, etc.</p>	
<b>Avantages</b>	<p>Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder combine plusieurs mécanismes. 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 propriétés suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réduction très élevée de l'eau (résultat : haute densité et résistances élevées).</li> <li>■ Aptitude à l'écoulement excellente (résultat : efforts de placement et de compactage extrêmement réduits).</li> <li>■ Développement accru de résistances précoces élevées.</li> <li>■ Meilleur comportement de retrait et de fluage.</li> <li>■ Temps d'absorption faible (temps jusqu'à utilisation).</li> <li>■ Retardement de prise moyen (durée de l'affaissement prolongée).</li> </ul>	
<b>Normes</b>	Il satisfait aux exigences relatives aux superplastifiants conformément aux normes SIA 162 (1989) et prEN 934-2.	
	<b>Caractéristiques</b>	
	<b>Conditionnement</b>	Sac de 20 kg (44 lb)
	<b>Couleur et aspect</b>	Poudre blanche
	<b>Conservation et entreposage</b>	12 mois à partir de la date de production, dans son emballage d'origine intact et non-ouvert. Entreposer dans un endroit sec entre 5 - 30 °C (41 - 86 °F). Protéger de l'exposition directe aux rayons de soleil et du gel.
	<b>Propriétés</b>	
	<b>Base chimique</b>	Poudre en polycarboxylate modifié
	<b>Densité</b>	1,080 à 1,120
	<b>pH</b>	4,0 à 5,0 à 23 °C (73 °F) (solution à 50 %)
	<b>Contenu total en ion chlorure % w/w</b>	< 0.01
	Toutes les données techniques présentées dans cette fiche technique sont basées sur les essais effectués en laboratoire. Les données mesurées réelles peuvent varier du fait de circonstances étant hors du contrôle de Sika Canada .	

### Mode d'emploi

#### Dosage

Selon la mise en œuvre, le dosage du Sika® ViscoCrete®-125 Powder varie de 0,05 - 0,5 % du poids du mélange sec. À haut dosage, le Sika® ViscoCrete®-125 Powder peut entraîner le retardement de prise comme à températures basses.

#### Malaxage

Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder est ajouté au mélange sec à la fin du processus de fabrication des produits. Pour une utilisation optimale de la propriété de réduction élevée d'eau, Sika Canada suggère un temps de malaxage humide minimal de 60 secondes pour les produits fabriqués avec le Sika® ViscoCrete®-125 Powder.

**Compatibilité avec d'autres adjuvants :** Le Sika® ViscoCrete®-125 Powder peut être combiné à d'autres produits Sika ainsi qu'à la plupart des poudres redispersables utilisées dans ces types de produits, notamment les accélérateurs et les retardateurs.

**Important :** Toujours effectuer des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques. Contacter le service technique de Sika Canada pour plus de renseignements sur les combinaisons spécifiques.



# Construction

---

<b>Nettoyage</b>	Nettoyer tous les outils et tout le matériel à l'eau immédiatement après usage. Une fois durci/mûri, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
<b>Santé et sécurité</b>	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter <b>les fiches signalétiques les plus récentes</b> 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, Quebec  
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