

# Sika® Control-75

## Adjuvant réducteur de retrait

<b>Description</b>	Le Sika® Control-75 est un adjuvant réducteur de retrait utilisé pour produire un béton haute performance caractérisé par une fissuration de retrait (au séchage) grandement réduite.	
<b>Domaines d'application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pour les planchers en béton coulés au chantier afin de réduire les fissures de retrait (avec le même espacement de joints) ou pour permettre d'augmenter l'espacement entre les joints sans accroître pour autant le risque de fissuration de retrait</li> <li>■ Pour les chapes minces, pour minimiser la différence du retrait entre la nouvelle surface et le substrat existant</li> <li>■ Dans les éléments en béton où la résistance au retrait est contrôlée</li> <li>■ Pour un béton durable dans les applications en milieux marins</li> <li>■ Pour le béton étanche destiné à la construction de réservoirs, des usines d'assainissement des eaux et des barrages</li> </ul>	
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réduit le retrait du béton au séchage et la fissuration par retrait lors du séchage</li> <li>■ Réduit le risque de gauchissement des dalles</li> <li>■ Offre une imperméabilité très améliorée et par conséquent une durabilité améliorée du béton</li> </ul>	
<b>Standards</b>	Sika® Control-75 répond aux exigences ASTM C494 Type S	
	<b>Caractéristiques</b>	
	<b>Conditionnement</b>	Seau de 18,9 L (5 gal US) Fût de 205 L (55 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
	<b>Couleur et aspect</b>	Liquide orangé transparent
	<b>Conservation et entreposage</b>	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec entre 10 - 27 °C (50 - 80 °F). Entreposer à plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et bien l'agiter pour qu'il reprenne son état initial.
	<b>Propriétés</b>	
	<b>Densité relative</b>	Environ 1,0

### Mode d'emploi

#### Dosage

Les dosages vont dépendre des matériaux utilisés, des conditions ambiantes et des exigences particulières reliées au projet. Pour les applications typiques, Sika recommande un dosage compris entre 520 et 2610 mL/100 kg de matériau cimentaire.

Les dosages en dehors de la plage recommandée peuvent être utilisés pour des conditions ou dans le cadre de projets particuliers. Dans ce cas, communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.

Les essais en laboratoire montrent que, dosé à 1950 mL/100 kg, Sika® Control-75 peut réduire le retrait à long terme jusqu'à 40 %. Toutefois, la réduction du retrait dépend de la formulation du béton et de ses composants. La quantité d'eau de gâchage devrait être réduite pour compenser l'ajout de Sika® Control-75. Il est recommandé de réduire la quantité d'eau de gâchage de un (1) litre pour chaque litre de Sika® Control-75 ajouté au béton.

Lorsqu'on utilise le Sika® Control-75, il est toujours recommandé d'effectuer des essais en laboratoire et au chantier pour vérifier la performance et les propriétés de maniabilité du mélange de béton spécifié.

#### Malaxage

Le dosage requis du Sika® Control-75 doit toujours être ajouté au béton à la centrale à béton avec l'eau de gâchage ou versé dans le béton en même temps que l'eau. Il peut être ajouté dans le malaxeur du camion au point de livraison ; dans ce cas précis, mais il faut alors ajouter un temps de malaxage supplémentaire de cinq (5) minutes à l'issue duquel il faut inspecter le béton visuellement pour s'assurer de son homogénéité.

#### Combinaison avec d'autres adjuvants :

Le Sika® Control-75 est extrêmement efficace par lui-même ou en combinaison avec d'autres adjuvants Sika®. Ne pas le prémélanger avec d'autres adjuvants.



## Restrictions

- Le Sika® Control-75 va réduire le retrait du béton lors du séchage. En revanche, il n'élimine pas le phénomène de fissuration. La réduction de la fissuration va dépendre d'une bonne conception technique du projet qui tient compte du retrait du béton en incorporant des joints de contrôle du retrait bien conçus et bien positionnés.
- Il est essentiel de protéger le béton au jeune âge de l'évaporation de l'eau. Sika recommande d'utiliser des retardateurs d'évaporation tels que le SikaFilm® et des produits de mûrissement du béton.
- Sika® Control-75 peut entraîner un retardement de prise lorsqu'il est utilisé lors de bétonnage par temps froid. Cet effet peut néanmoins être réduit en ajoutant du Sika® Rapid-1 ou d'autres adjuvants accélérateurs.

## 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 avec les 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