

Sika® Control SC

Adjuvant compensateur de retrait

Description	Le Sika® Control SC est un adjuvant compensateur de retrait utilisé pour produire un béton haute performance à faible potentiel de contraction par retrait séchage, de fissuration et de gauchissement.	
Domaines d'application	Sika® Control SC peut être utilisé avec n'importe quel type de béton coffré au chantier ou avec des bétons préfabriqués / précontraints, coulis, mortiers ou tout autre mélange cimentaire. Parmi les applications du Sika® Control SC, on compte : ■ Planchers en béton coulés au chantier, afin de compenser la contraction par retrait séchage, la fissuration, l'augmentation de l'espacement des joints et pour contrôler le gauchissement du plancher. ■ Chapes minces, pour minimiser la différence du retrait entre la nouvelle chape et le substrat existant. ■ Éléments en béton où la résistance au retrait est contrôlée. ■ Tabliers de ponts et structures de stationnement. ■ Structures demandant des bétons de masse telles que les fondations en béton et barrages and autres structures demandant des épaisseurs en béton supérieures à 1 m (3 pi). ■ Production de béton durable dans le cadre d'applications en milieux marins. ■ Production de béton étanche destiné à la construction de réservoirs, des usines d'assainissement des eaux et des barrages.	
Avantages	■ Réduit le risque de fissuration lié au retrait endogène du béton. ■ Réduit le risque de gauchissement des dalles et permet un espacement plus important des joints. ■ Procure une réduction de la porosité et par conséquent une durabilité améliorée du béton.	
Normes et homologations	Sika® Control SC répond aux exigences des normes suivantes : - ASTM C494 Type S - NSF/ANSI 61	
	Caractéristiques Conditionnement Couleur et aspect Conservation et entreposage Propriétés Densité relative	Sac soluble de 11,34 kg (25 lb) et conteneur souple de 907 kg (2000 lb) Poudre blanchâtre/brun clair 1 an lorsqu'entreposé au sec, dans des conditions de type « entrepôt ». Entreposage au sec impératif (lorsqu'exposé ou non protégé de l'humidité, le produit absorbera l'humidité et le dioxyde de carbone dans l'air ce qui aura pour conséquence de réduire la performance de produit). Environ 3,35
Mode d'emploi		
Dosage	La plage de dosage du Sika® Control SC se situe en 2 et 7 % par poids de ciment pour les bétons, mortiers ou coulis. Lorsque des gâchées d'essai sont réalisées pour valider le mélange final, il faudra s'assurer que tous les matériaux utilisés soient représentatifs de ceux qui seront utilisés dans la production définitive du béton. Pour de plus amples informations sur le dosage optimal en fonction de la recette de béton, veuillez contacter Sika Canada.	



Malaxage	Le Sika® Control SC peut être ajouté au béton avec les autres composants en poudre ou après que tous les autres ingrédients du mélange aient été chargés dans le malaxeur de la centrale à béton ou dans celui du camion. Si le produit est ajouté après tous les ingrédients, un malaxage adéquat devra être effectué. Les sacs de 11,34 kg (25 lb) sont conçus pour se dissoudre sous l'effet combiné du mouillage et du cisailage lors du malaxage. Combinaison avec les ajouts cimentaires et les autres adjuvants : Le Sika® Control SC est compatible avec les ajouts cimentaires conventionnels et les autres adjuvants Sika®. Ne pas prémélanger le produit avec d'autres adjuvants.
Cure	La performance du Sika® Control SC va dépendre de l'utilisation des méthodes de cure appropriées. Pour maximiser les effets de réduction et de compensation du retrait, il est recommandé de suivre les méthodes de cure par voie humide préconisées par l'ACI 308.
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.
Restrictions	■ Ne pas introduire les sacs solubles avec des mélanges à basse teneur en eau et des agrégats de petite taille. Ces types de mélanges ne généreront pas l'énergie suffisante au malaxage pour dissoudre les sacs. Il est important d'évaluer la manière dont le sac va se dissoudre en testant au préalable les formulations et le séquençage des gâchées. ■ Le fait de ne pas respecter les méthodes de cure adéquates entraînera une diminution de l'efficacité globale de l'adjuvant. ■ Sika® Control SC offrira les meilleurs résultats en suivant les méthodes de cure par voie humide. ■ L'utilisation de produits de cure et de scellement réduiront l'efficacité globale de l'adjuvant.
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 de données de sécurité 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.



Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto & Cambridge
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)