

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaControl®-245 WT Liquid

Adjuvant imperméabilisant cristallin

### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaControl®-245 WT Liquid est un adjuvant imperméabilisant intégral liquide à base de cristallin.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl®-245 WT Liquid est conçu pour un usage dans différentes applications de béton étanche incluant, mais sans s'y limiter, les structures suivantes :

Applications industrielles :

- Tunnels et stations de métro
- Cheminées de visite
- Ponts
- Usines de traitement des eaux et réservoirs d'eau
- Barrages et réservoirs
- Structures de confinement secondaires

Applications commerciales :

- Centres commerciaux
- Bibliothèques
- Centres de données et salles informatiques
- Puits d'ascenseur
- Parcs aquatiques
- Stationnements souterrains

Applications résidentielles :

- Fondations et sous-sols en béton
- Piscines

SikaControl®-245 WT Liquid peut être utilisé dans la production de BAP (béton autoplaçant) et de béton à affaissement conventionnel et est efficace dans les bétons contenant du ciment Portland au calcaire (CPC/Type II) et des matériaux cimentaires supplémentaires.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaControl®-245 WT Liquid utilise une combinaison

unique d'ingrédients actifs réagissant au contact de l'humidité dans le béton. Cette réaction forme des composés insolubles dans le système capillaire de la matrice du béton, permettant d'obtenir des propriétés de cicatrisation des fissures et réduisant la capacité du béton à laisser passer l'eau. De plus, SikaControl®-245 WT Liquid a un impact minimal sur les caractéristiques de prises et de résistance.

SikaControl®-245 WT Liquid offre aussi les avantages suivants :

- Étanchéité uniforme à travers tout le volume du béton
- Amélioration de la résistance à la pression hydrostatique
- Permet de sceller les fissures allant jusqu'à 0,40 mm (0,016 po)
- Augmentation de la durabilité et de la durée de vie en service
- Réduction des coûts de construction en comparaison avec les techniques d'étanchéité conventionnelles
- Élimination des risques liés aux dommages de surface pendant le processus de construction

En plus de l'utilisation du SikaControl®-245 WT Liquid, il est recommandé que le béton soit conçu pour une teneur en ciment minimale de 350 kg/m<sup>3</sup> et un rapport eau/ciment maximal de 0,42. Pour une réduction optimale de la perméabilité, il convient de procéder à une cure adéquate du béton fraîchement mis en place conformément à l'ACI 308R-01 - Guide to Curing Concrete (Guide de cure du béton).

SikaControl®-245 WT Liquid ne contient aucun chlorure ajouté intentionnellement.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Élimine potentiellement la nécessité d'appliquer une barrière après la mise en place, ce qui réduit l'échéancier de construction et l'empreinte carbone associée. Prolonge la durée de vie.

Un certificat d'inventaire du fabricant sera disponible pour SikaControl®-245 WT Liquid.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	Fût de 208 L (55 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide opaque
<b>Durée de conservation</b>	Un (1) an à partir de la date de production, lorsqu'entreposé au sec, dans son conditionnement d'origine et à une température se situant entre 5 °C et 27 °C (40 °F et 80 °F).
<b>Conditions d'entreposage</b>	SikaControl®-245 WT Liquid doit toujours être entreposé à l'abri des rayons directs du soleil et à une température supérieure à 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter vigoureusement jusqu'à ce qu'il revienne à son état initial.
<b>Densité</b>	Environ 1,130

## MODE D'EMPLOI

<b>Dosage recommandé</b>	<p>Le dosage recommandé du SikaControl®-245 WT Liquid est établi à 1 % par poids de ciment ou de matériaux cimentaires. L'eau de gâchage devrait être réduite pour compenser la quantité de SikaControl®-245 WT Liquid ajoutée au béton. Différents facteurs peuvent affecter les dosages.</p> <p>Il est recommandé d'effectuer des gâchées d'essai avec les matériaux réels afin de déterminer le dosage nécessaire pour atteindre une performance optimale.</p> <p>Dans la mesure où des matériaux spécialisés sont utilisés, où des températures ambiantes extrêmes sont rencontrées, ou dans d'autres conditions inhabituelles du projet, des dosages en dehors de la gamme typique peuvent être nécessaires. Pour des dosages supérieurs ou inférieurs au dosage, communiquer avec votre représentant local Sika.</p>
<b>Malaxage</b>	<p>Mesurer les quantités nécessaires manuellement ou à l'aide d'un doseur automatisé. Ajouter le SikaControl®-245 WT Liquid directement dans le béton fraîchement mélangé ou en tant que matériau intégral lors du cycle de gâchage. NE PAS ajouter au ciment sec. Le SikaControl®-245 WT Liquid peut être ajouté directement sur le chantier, avant la mise en place. Veiller à malaxer complètement. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres adjuvants, prendre soin d'ajouter chaque adjuvant séparément au mélange.</p> <p><b>Compatibilité :</b> SikaControl®-245 WT Liquid peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants Sika® et peut être utilisé avec succès dans les mélanges utilisant des matériaux cimentaires supplémentaires.</p>

## 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.

Always perform test batches to establish mix design and mix properties and performance prior to use.

## 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

Veillez 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](http://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](http://www.sika.ca)

Fiche technique du produit  
SikaControl®-245 WT Liquid  
Novembre 2024, Édition 01.01  
021403011000000188

