

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# SikaSet® NC

### ADJUVANT ACCÉLÉRATEUR



### DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaSet® NC est un adjuvant accélérateur et réducteur d'eau sans chlorure.

### DOMAINES D'APPLICATION

SikaSet® NC est un accélérateur efficace lorsqu'un béton à haute résistance initiale est requis et que l'utilisation de chlorure de calcium est proscrite.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

#### Accélération des temps de prise et développement de la résistance :

SikaSet® NC peut être utilisé pour accélérer les temps de prise du béton et en augmenter la résistance initiale notamment sur les chantiers fonctionnant avec des échéanciers de construction précis.

Le SikaSet® NC est un adjuvant rentable et efficace permettant de décoffrer et de finir le béton plus rapidement.

- Accélère le temps de prise sur une grande variété de température.
- Augmente la résistance initiale et ultime à la compression et la résistance à la flexion.
- Réduit les coûts d'isolation et de chauffage durant le mûrissement.
- Accélère le temps de prise permettant une finition plus rapide, épargnant ainsi les coûts de main-d'oeuvre.
- Décoffrage rapide permettant une utilisation optimale des coffrages pour une productivité accrue.
- L'atteinte rapide des résistances permet d'utiliser les structures plus tôt et d'offrir des délais d'exécution plus courts.

SikaSet® NC ne contient aucun chlorure de calcium ou autres chlorures ajoutés intentionnellement, le produit ne sera pas considéré comme un facteur de déclenchement ni de propagation de la corrosion des armatures d'acier présentes dans le béton.

**Mise en place du béton par temps froids :** Selon les dosages et les conditions, le SikaSet® NC peut permettre la prise avant que l'action du gel n'ait commencé dans la plupart des conditions de températures sous zéro et pourra réduire le besoin de recourir aux procédures de mise en place par temps froid tels que décrits dans la norme ACI 306.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conformity with LEED®v4 MR Credit (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

### HOMOLOGATIONS / NORMES

SikaSet® NC répond aux exigences de la norme ASTM C494, Type C et E.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans un endroit sec, à une température se situant entre +10 °C et +27 °C (50 °F et 80 °F).
Conditions d'entreposage	Entreposer à l'abri des rayons directs du soleil et à des températures de plus de +5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
Aspect / Couleur	Liquide bleu/brun
Densité	Environ 1,4
Dosage recommandé	<p>Afin d'accélérer le temps de prise, le dosage recommandé du SikaSet® NC est de 650 à 2940 mL/100 kg de matériau cimentaire.</p> <p>S'il est utilisé pour protéger le béton du gel, le dosage pourra varier selon la sorte de ciment utilisé et la température ambiante ; des ratios plus élevés peuvent alors être nécessaires. Sika recommande de procéder à des gâchées d'essai afin de déterminer le dosage le plus performant.</p> <p><b>Remarque :</b> SikaSet® NC permet d'accélérer la prise avant la perte de chaleur du béton, mais il n'est en aucun cas un antigel.</p> <p>Il faudra ajuster au besoin le contenu en eau si le produit est utilisé à des dosages de 1040 mL/100 kg ou plus de matériau cimentaire. Des dosages autres que ceux recommandés ici peuvent être nécessaires lorsque l'utilisation de matériaux spécifiques tels que la microsilice est requise, lorsque les travaux se déroulent dans des conditions ambiantes extrêmes ou si le projet présente des caractéristiques hors-norme. Dans ce cas, contacter votre représentant technique des ventes Sika Canada pour plus d'informations.</p>
Malaxage	<p><b>Malaxage</b></p> <p>Ajouter la dose requise de SikaSet® NC à la centrale à béton. L'adjuvant peut être ajouté manuellement ou distribué automatiquement dans le sable ou dans la conduite d'eau de la centrale.</p>
Compatibilité	<p><b>Combinaison avec d'autres adjuvants :</b></p> <p>Le SikaSet® NC est un adjuvant hautement efficace pouvant être utilisé seul ou en combinaison avec d'autres adjuvants Sika®. Ajouter le dosage recommandé de SikaSet® NC directement à la centrale à béton. L'adjuvant peut être ajouté manuellement ou incorporé automatiquement au sable ou à la conduite d'eau de gâchage directement à la centrale.</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.

## 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.

## 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 produits et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.

## 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

SikaSet® NC  
Août 2023, Édition 01.01  
02140202100000038

