

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl®-312 SE

Adjuvant améliorant la résistance

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaControl®-312 SE est un adjuvant améliorant la résistance utilisé pour améliorer le développement de la résistance du béton à tous les stades.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl®-312 SE est conçu pour les applications de béton prêt à l'emploi, préfabriqué ou précontraint et à démoulage immédiat. SikaControl®-312 SE peut être utilisé pour la fabrication de béton autoplaçant (BAP), béton ultra hautes performances (BFUP) et pour la fabrication de béton à affaissement conventionnel.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaControl®-312 SE permet d'améliorer la durabilité du béton grâce à un meilleur développement de la résistance à une teneur égale ou réduite en ciment ou en contenu cimentaire, y compris pour les ciments de type GUL/IL (ciment Portland au calcaire).

SikaControl®-312 SE propose aussi les avantages suivants :

- Amélioration de l'hydratation du ciment
 - Augmentation potentielle des niveaux d'ajouts cimentaires (AC)
 - Amélioration de la maniabilité et de la rétention de l'affaissement
 - Effet minime sur les caractéristiques de mûrissement
 - Amélioration du développement de la résistance à tous stades pour une utilisation structurelle du béton plus rapide
 - Augmentation de la résistance initiale permettant un décoffrage rapide et une utilisation plus efficace des coffrages pour les fabricants de béton préfabriqué
- SikaControl®-312 SE ne contient pas de chlorures intentionnellement ajoutés.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Diminution de l'empreinte carbone grâce à la réduction des matériaux cimentaires.

HOMOLOGATIONS / NORMES

SikaControl®-312 SE répond aux exigences de la norme ASTM C484/AASHTO M194

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Fût de 205 L GRV de 1040 L Livraison en vrac
Durée de conservation	1 an à partir de la date de production, lorsqu'entreposé dans son conditionnement d'origine, au sec et à une température se situant entre 5 °C et 27 °C (40 °F et 80 °F).

Conditions d'entreposage	Entreposer à une température supérieure à -7 °C (20 °F). Si le produit a gelé, le décongeler et l'agiter complètement jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial. Protéger des rayons directs du soleil.
Aspect / Couleur	Liquide vert
Densité	Environ 1,250

MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	<p>Le dosage standard du SikaControl®-312 SE est compris entre 130 et 1045 mL/100 kg de ciment ou de matériaux cimentaires. Plusieurs facteurs peuvent influencer les dosages. Des dosages en dehors de la plage de dosage recommandée peuvent être utilisés. Dans ce cas, communiquer avec votre représentant technique des ventes Sika pour obtenir une assistance technique.</p> <p>Il est recommandé d'effectuer des gâchées d'essai avec les matériaux réels afin de déterminer le dosage nécessaire pour obtenir une performance optimale.</p> <p>Lorsque des matériaux spécialisés (tels que la microsilice) sont spécifiés, les conditions ambiantes du projet sont extrêmes ou d'autres conditions inhabituelles du projet requièrent une attention particulière en dehors du dosage recommandé, veuillez contacter votre représentant régional Sika avant d'utiliser l'adjuvant Sika.</p>
Malaxage	<p>Mesurer la quantité requise manuellement ou à l'aide d'un distributeur automatique. Ajouter le SikaControl®-312 SE directement dans le béton fraîchement mélangé ou en tant que matériau unique pendant le cycle de gâchage. Ne PAS mélanger avec le ciment sec. Le SikaControl®-312 SE peut être ajouté sur le chantier immédiatement avant la mise en place. Veiller à bien mélanger complètement. En cas d'utilisation en combinaison avec d'autres adjuvants, distribuer chaque adjuvant séparément dans le mélange.</p>
Compatibilité	<p>Combinaison avec d'autres adjuvants :</p> <p>Le SikaControl®-312 SE peut être utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants Sika® et peut être utilisé dans la conception de mélange utilisant des ajouts cimentaires.</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.

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

Fiche technique du produit
SikaControl®-312 SE
Novembre 2023, Édition 01.01
021403031000000128

