

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaControl®-306 PerFin

Adjuvant d'amélioration de surface et de réduction d'air entraîné

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaControl®-306 PerFin est un adjuvant pour béton formulé pour améliorer la qualité des surfaces de béton réduire la teneur en air du béton.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl®-306 PerFin est recommandé pour une utilisation où un béton présentant un minimum de défauts de surface ou à haute valeur architecturale et esthétique est requis ou lorsqu'une réduction de la teneur en air est nécessaire.

SikaControl®-306 PerFin peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Béton structural
- Béton préfabriqué / précontraint
- Béton à haute valeur architecturale et esthétique
- Béton avec des exigences élevées en matière de qualité de surface

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Amélioration des surfaces de béton :

- Amélioration de l'esthétisme et de l'uniformité du béton, sans effet sur les temps de prise
- Amélioration de la durabilité du béton
- Réduction des risques de non-conformité du béton en raison des problèmes de qualité de surface
- Réduction de la main-d'œuvre nécessaire aux travaux de ragréage de surface

Réduction de la teneur en air :

SikaControl®-306 PerFin peut également être utilisé pour réduire la teneur en air totale dans le béton. Dans les mélanges de béton sans entraînement d'air, SikaControl®-306 PerFin peut être ajouté pour réduire la teneur en air non désirée. Dans les mélanges de béton à entraînement d'air, le SikaControl®-306 PerFin peut être utiliser de deux façons :

- Pour réduire la teneur en air totale afin de répondre aux exigences du projet
- Avant l'ajout d'un adjuvant entraîneur d'air standard

SikaControl®-306 PerFin ne contient aucun chlorure ajouté intentionnellement.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	▪ Seau de 20 L (5,3 gal US) ▪ Fût de 205 L (54 gal US) ▪ GRV de 1040 L (275 gal US)
Aspect / Couleur	Liquide / Blanc
Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans le conditionnement d'origine, intact et non ouvert.

Conditions d'entreposage

Entreposer au sec, à l'abri du gel et des rayons directs du soleil et à une température se situant entre 5 °C et 17 °C (40 °F et 80 °F). Le produit gelé pourrait se séparer et ne doit pas être utilisé.

Densité

Environ 1,00

Dosage recommandé

Le dosage typique recommandé est généralement de 0,1–0.5 % par poids de matériau cimentaire (100 à 500 mL / 100 kg de ciment). L'efficacité du SikaControl®-306 PerFin dépendra de la formulation du béton, de la propreté des coffrages et de l'agent de décoffrage.

Compatibilité

SikaControl®-306 PerFin est compatible avec la majorité des adjuvants Sika® et peut être utilisé dans les mélanges de béton contenant des ajouts cimentaires tels que le laitier de haut fourneau et les cendres volantes. Communiquer avec un représentant technique de Sika Canada, si vous avez des questions à propos de la compatibilité du produit.

Remarque : chaque adjuvant doit être incorporé séparément dans le mélange. Il est recommandé de toujours d'effectuer une gâchée d'essai afin de valider la performance du produit.

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.

RESTRICTIONS

- Lorsqu'il est utilisé dans des mélanges de béton à air entraîné, il est recommandé d'effectuer des essais pour vérifier la qualité du système de vide d'air et pour s'assurer que le béton répond aux exigences du projet en matière de plasticité et de durcissement.
- Lorsque SikaControl®-306 PerFin est stocké dans des réservoirs en vrac, il est recommandé de vérifier périodiquement les conduites de distribution afin d'éviter les fuites de produit. N'utiliser que des joints et des tuyaux résistants à l'huile. Le SikaControl®-306 PerFin peut entraîner la détérioration du caoutchouc.

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.

MALAXAGE

Afin d'optimiser le niveau de performance, ajouter le SikaControl®-306 PerFin dans l'eau de malaxage. Il est aussi possible d'incorporer le SikaControl®-306 PerFin directement dans le béton fraîchement malaxé dans le malaxeur à la fin du cycle de gâchage. Afin de s'assurer de la dispersion adéquate du SikaControl®-306 PerFin dans tout le volume de béton, un temps de malaxage d'au moins 90 secondes est recommandé.

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