

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® PerFin-305

### ADJUVANT AMÉLIORANT LA QUALITÉ DE LA SURFACE ET LA RÉDUCTION DE L'AIR

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® PerFin-305 est un adjuvant pour béton formulé pour améliorer la qualité des surfaces de béton ou réduire la teneur en air du béton.

#### DOMAINES D'APPLICATION

L'utilisation du Sika® PerFin-305 est recommandée lorsqu'un béton avec 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. Sika® PerFin-305 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

Sika® PerFin-305 est conçu pour produire une surface de béton exempte de porte et autres défauts. L'utilisation du Sika® PerFin-305 offre les avantages suivants :

- Amélioration de l'esthétique et de l'uniformité des surfaces en béton
- Augmentation de la durabilité du béton
- Réduction du risque de non-conformité dû aux problèmes de qualité de surface
- Réduction de la main d'oeuvre nécessaire pour effectuer les travaux de ragréage des surfaces

Sika® PerFin-305 peut aussi être utilisé pour réduire la teneur en air totale du béton. Dans les mélanges de béton sans entraînement d'air, Sika® PerFin-305 peut être ajouté pour réduire la teneur en air non désirée. Dans les mélanges de béton à entraînement d'air, Sika® PerFin-305 peut être utilisé de deux façons. Il peut être utilisé pour réduire la totalité de la teneur en air afin de répondre aux exigences du projet ou peut être utilisé avant l'ajout d'un adjuvant entraîneur d'air. Lorsqu'il est utilisé dans les mélanges de béton à entraînement d'air, il est recommandé d'effectuer des gâchées d'essai afin de confirmer la qualité du réseau de bulles d'air et pour assurer que le béton réponde aux exigences du projet en matière de propriétés plastiques et durcies.

Sika® PerFin-305 ne contient aucun chlorure ajouté de façon intentionnelle.

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Permet d'utiliser un béton qui aurait été rejeté en raison d'une teneur en air supérieure à la limite spécifiée.

#### HOMOLOGATIONS / NORMES

Sika® PerFin-305 répond aux exigences de la norme ASTM C494, adjuvant de Type S.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	03 05 00
Conditionnement	Seau de 20 L (5,3 gal US) Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) Livraison en vrac
Durée de conservation	1 an dans son conditionnement d'origine intact et non ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer dans un endroit sec, à l'abri du gel et des rayons directs du soleil et à une température se situant entre 5 °C et 27 °C (40 °F et 80 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et l'agiter afin qu'il retrouve son état initial.
Aspect / Couleur	Liquide jaunâtre
Densité	Environ 0,89

## MODE D'EMPLOI

Dosage recommandé	Le dosage typique recommandé est généralement de 0,2 à 0,5 % par poids de matériau cimentaire (195 à 490 mL / 100 kg de ciment). L'efficacité du Sika® PerFin-305 dépendra de la formulation du béton, de la propreté des coffrages et de l'agent de décoffrage.
Malaxage	Afin d'optimiser le niveau de performance du Sika® PerFin-305, ajouter l'adjuvant dans l'eau de malaxage. Il est aussi possible d'incorporer le Sika® PerFin-305 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 Sika® PerFin-305 dans tout le volume de béton, un temps de malaxage d'au moins 90 secondes est recommandé. <b>Remarque :</b> 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 l'excédent de produit et le récipient conformément aux réglementations environnementales en vigueur. Lorsque le Sika® PerFin-305 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. Sika® PerFin-305 peut entraîner la détérioration du caoutchouc.
Compatibilité	Sika® PerFin-305 est compatible avec la majorité des adjuvants Sika, toutefois, chaque adjuvant doit être incorporé séparément dans le mélange. Sika® PerFin-305 peut être utilisé dans les mélanges de béton contenant des ajouts cimentaires tels que le laitier de haut fourneau et les cendres volantes. 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

- L'utilisation du Sika® PerFin-305 n'est pas recommandée dans les bétons à air entrainé.
- Ne pas incorporer le Sika® PerFin-305 directement au ciment et aux ajouts cimentaires de type laitier de haut fourneau ou cendres volantes.

## 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

Veuillez 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

Sika® PerFin-305  
Février 2024, Édition 03.01  
02140408100000016

