

Sika® Antigél

Adjuvant du béton

Construction

Description du produit

Sika® Antigél est un antigél prêt à l'emploi.

Emploi

Sika® Antigél est un antigél fiable et économique pour tous les travaux de bétonnage en hiver car il permet de préparer un béton de qualité par un temps moyennement froid. Cette propriété est particulièrement appréciée lors des travaux de bétonnage effectués par léger gel diurne ou nocturne ainsi qu'à l'annonce d'une baisse de la température.

Avantages

- Sika® Antigél permet d'améliorer l'ouvrabilité du béton frais sans entraînement perceptible d'air. Sous l'influence de ce produit, le processus normal de durcissement subit une accélération telle qu'une résistance à la compression supérieure à 10 N/mm² est atteinte en très peu de temps. Dès cet instant, le béton peut en effet geler sans dommage.
- Ne contenant aucun chlorure, Sika® Antigél peut sans autre être utilisé pour du béton armé ou précontraint.

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs

Liquide:
Poudre:

Incolore
Gris clair

Conditionnement

Liquide

Emballage perdu (fût) de: 250 kg
Conteneur en plastique échangeable de: 1000 kg (propriété de Sika Schweiz AG)
Livraison en camion-citerne

Poudre

40 sachets de: 0.5 kg
Livraison sur palette: 24 x 40 x 0.5 kg

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C: 18 mois à partir de la date de production. Stocker à l'abri.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Liquide: Poudre:	Sels inorganiques Aluminates réactifs
Uniformité	Homogène	
Densité	Liquide:	1.22 ± 0.01 kg/l (densité relative)
Valeur pH	Liquide:	6.5 ± 0.5
Teneur en alcalis	Liquide: Poudre:	< 1.0 M-% (équivalent Na ₂ O) < 10.0 M-% (équivalent Na ₂ O)
Teneur usuelle en corps solides	Liquide:	26.0 ± 1.0 M-%
Viscosité	Liquide:	< 10.0 mPa s à +20 °C
Teneur en chlorure soluble dans l'eau	Liquide et poudre:	< 0.1 M-%

Remarques pour la mise en oeuvre

Dosage	Le dosage de Sika® Antigel est généralement de 1.0 % par rapport au poids de ciment.
---------------	--

Instructions pour la mise en oeuvre

Malaxage des produits	Ajouter Sika® Antigel liquide à l'eau de gâchage ou l'introduire dans le malaxeur en même temps que l'eau.
------------------------------	--

S'assurer systématiquement de la conformité du dosage en ciment (300 kg/m³ au minimum) et également que les agrégats ne soient pas gelés. Limiter la quantité d'eau de gâchage au strict minimum.

Autres remarques	Avec Sika® Antigel, on confectionne des bétons de la plus haute qualité. Pour garantir une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prévoir les mesures nécessaires selon SIA 262. Prendre les mesures de protection nécessaires jusqu'à ce que le béton atteigne une résistance au gel (de 10 N/mm ²).
-------------------------	--

Renseignements importants	Sika® Antigel et Sika® Retarder ne doivent pas être utilisés en même temps. Sika® Antigel gèle à partir de -13 °C environ. Une fois gelé, Sika® Antigel peut être réutilisé sans dommage en le faisant dégeler lentement dans un local chauffé tout en remuant intensément (éviter tout contact avec une flamme).
----------------------------------	--

Valeurs mesurées	Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.
-------------------------	--

Restrictions locales	Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.
-----------------------------	--

Renseignements importants de sécurité	Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch .
--	--

Renseignements juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

