

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Antigel liquide

Adjuvant du béton



DESCRIPTION DU PRODUIT

Antigel prêt à l'emploi.

EMPLOI

- Antigel fiable et économique pour le bétonnage en hiver.
- Convient pour la préparation d'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

- 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 contient ni chlorures ni autres substances susceptibles de provoquer ou de favoriser la corrosion de l'acier.
- Inoffensif pour les constructions en béton armé et précontraint à l'exception de la méthode précontrainte par fils adhérents.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Sels inorganiques	
Conditionnement	Emballage perdu (fût):	250 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1200 kg (propriété Sika Schweiz AG)
	Livraison en camion-citerne:	Sur demande
Aspect/Couleurs	Incolore Homogène	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des conditions climatiques. Sika® Antigel liquide gèle à partir de -13 °C environ. Si le produit Sika® Antigel liquide est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
Densité	~ 1.22 kg/l	
Teneur usuelle en corps solides	~ 26.0 M.-%	

Viscosité	~ 10.0 mPas	(+20 °C)
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 1.0 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage	Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.
-----------------------------	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	1.0 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.
Compatibilité	Sika® Antigel liquide et Sika® Retarder ne doivent pas être utilisés en même temps.
Mélange	Est ajouté à l'eau de gâchage ou ajouté dans le malaxeur en même temps que l'eau. En général s'assurer systématiquement de la conformité du dosage en ciment (300 kg/m ³ au minimum). Les agrégats ne doivent pas être gelés et la quantité d'eau de gâchage doit être limitée au strict minimum.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Prendre les mesures de protection nécessaires jusqu'à ce que le béton atteigne une résistance au gel (de 10 N/mm²).

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® Antigel liquide
Juin 2021, Version 03.01
02140201100000002

SikaAntigelliquide-fr-CH-(06-2021)-3-1.pdf