

## SIKACEM® ANTIGEL LIQUIDE

Accélérateur de durcissement pour béton et mortier  
Antigel pour bétonnage par temps froid

Conforme à la norme NF EN 934-2 Tab.7



<b>Présentation</b>	SIKACEM® ANTIGEL LIQUIDE est une solution aqueuse sans chlore, prête à l'emploi, pour bétonnage par temps froid des bétons et mortiers. Il favorise le durcissement des bétons et mortiers et le développement des résistances mécaniques initiales sans effet négatif sur les résistances finales.
<b>Domaines d'application</b>	<p>SIKACEM® ANTIGEL LIQUIDE est spécialement formulé pour faciliter la réalisation de petites quantités de béton ou de mortier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bétonnage par temps froid des bétons et mortiers</li> <li>■ Réduction du délai de décoffrage.</li> </ul> <p><b>Précautions d'emploi pour bétonnage par temps de gel</b> Il est rappelé qu'un antigel a pour rôle d'activer le processus d'hydratation du clinker. Ce processus n'est possible que si la température initiale du béton est supérieure ou égale à + 5°C. Dans ce cas, l'antigel active les réactions exothermiques de prise et engendre une température interne suffisante pour assurer le durcissement du béton même si la température extérieure descend en dessous de 0°C. On veillera donc, conformément aux Règles de l'Art, à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ utiliser un ciment de préférence à forte chaleur d'hydratation (CEM I ou CEM II) ou un ciment de type CEM III,</li> <li>■ utiliser un dosage en ciment de 350 kg/m<sup>3</sup> minimum,</li> <li>■ ne pas employer de matériaux gelés, protéger avec des bâches le béton frais contre l'action du vent.</li> </ul>
<b>Caractères généraux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Favorise la prise du ciment et le durcissement des mortiers et bétons, notamment à basse température.</li> <li>■ Compatible avec les autres SIKACEM®. Ne pas les pré-mélanger.</li> <li>■ Compatible avec tous les ciments, à l'exclusion des ciments alumineux.</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Coloris</b>	Jaunâtre
<b>Conditionnement</b>	Dose de 0,5 kg
<b>Conservation</b>	SIKACEM® ANTIGEL LIQUIDE se conserve 24 mois dans son emballage d'origine intact
<b>Données techniques</b>	
<b>Densité</b>	1,390 ± 0,030
<b>pH</b>	8,0 ± 1,5



## Conditions d'application

### Dosage

- Le dosage pour bétonner par temps froid ou pour accélérer le durcissement à température normale, est de 1 dose de 0,5 kg par sac de 25 à 35 kg de ciment.
- En cas de risque de gel important après le bétonnage (température comprise entre - 5°C et - 10°C), utiliser deux doses par sac de ciment.

### Mise en œuvre

SIKACEM® ANTIGEL LIQUIDE s'ajoute à l'eau de gâchage.

### Précautions d'emploi

Eviter toute ingestion. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement. Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions 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 France S.A.S  
84, rue Edouard Vaillant – BP 104  
93351 Le Bourget Cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)