

**Notice produit**  
Edition Août 2017  
Numéro 647  
Version n° 2017-115  
SIKACEM® ANTIRETRAIT

## SIKACEM® ANTIRETRAIT

### Agent réducteur de retrait des bétons et mortiers

**Présentation** SIKACEM® ANTIRETRAIT est un agent qui permet de réduire de manière significative le retrait des bétons et des mortiers hydrauliques. Il se présente sous la forme d'un liquide prêt à l'emploi.

SIKACEM® ANTIRETRAIT ne contient pas de chlorures ni de substances favorisant la corrosion de l'acier ; il peut donc être utilisé sans risques dans les constructions en béton armé et béton précontraint.

**Domaines d'application**

- Bétons coulés à l'horizontal et exposés au séchage (dalles, terrasses etc.)
- Bétons autoplaçants et autonivelants,
- Mortiers pour chapes traditionnelles ou autonivelantes à base de ciment
- Coulis d'injection de gaines de câbles de précontraintes.

SIKACEM® ANTIRETRAIT incorporé dans un béton ou dans un mortier permet de diminuer la tension superficielle de l'eau dans les capillaires. Cela a pour conséquence une diminution des variations dimensionnelles du béton ou du mortier adjuvanté.

**Caractères généraux** Le retrait total est diminué de 25 à 35 % à 28 jours à 20°C et 50% H.R. selon le dosage en liant et la formulation du béton et du mortier.

L'emploi de SIKACEM® ANTIRETRAIT dans un béton ou dans un mortier lui confère les propriétés suivantes :

- Retrait fortement diminué,
- Limitation de la fissuration,
- Durabilité accrue.

#### Caractéristiques

<b>Aspect</b>	Liquide incolore
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bidon de 5 L</li> <li>■ Doypack de 0,5 L</li> </ul>
<b>Stockage</b>	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et ré-homogénéisé.
<b>Conservation</b>	36 mois dans son emballage d'origine intact et fermé.



---

**Données techniques**


---

Densité 0,98 ± 0,02

Teneur en ion Cl<sup>-</sup> ≤ 0,1 %

Teneur en Na<sub>2</sub>O<sub>eq</sub> ≤ 0,5 %

---

**Conditions d'application**


---

**Dosage**

- 1 dose de 500 mL par sac de ciment
- 1 bidon de 5 L par m<sup>3</sup> de béton

**Mise en œuvre** SIKACEM<sup>®</sup> ANTIRETRAIT peut être ajouté en même temps que l'eau de gâchage. Il est parfaitement compatible avec l'utilisation de tous les autres adjuvants de la gamme SIKA.

---

**Précautions d'emploi** Lors de la manipulation du produit, le port de lunettes et de gants est obligatoire. 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

