

# SIKACEM® RETARDATEUR

Retardateur de prise pour béton, enduit et mortier.



Conforme à la norme NF EN 934.2 tab. 8

<b>Présentation</b>	Le SIKACEM® RETARDATEUR est un retardateur de prise pouvant être utilisé dans tous les bétons, mortiers et enduits. Employé à certains dosages, il se comporte comme un réducteur d'eau.
<b>Domaines d'application</b>	<p><b>Effet sur le temps de prise:</b> Par son effet retardateur, le SIKACEM RETARDATEUR permet de retarder le temps de prise des enduits, mortiers et bétons. Il est particulièrement adapté :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A la mise en œuvre par temps chaud des bétons, mortiers et enduits,</li> <li>■ aux bétons, mortiers et enduits nécessitant une durée d'utilisation élevée,</li> <li>■ aux bétons, mortiers et enduits nécessitant des délais de finition longs</li> </ul> <p><b>Amélioration de la maniabilité :</b> Par son effet plastifiant, le SIKACEM® RETARDATEUR permet également une mise en œuvre plus facile.</p> <p><b>Amélioration des résistances mécaniques.</b> Grâce à une réduction d'eau de 10 à 15%, le SIKACEM® RETARDATEUR augmente les résistances mécaniques à long terme de 20 à 30%.</p> <p><b>Reprises de bétonnage :</b> Grâce au retard de prise important que peut provoquer le SIKACEM® RETARDATEUR, il est possible d'effectuer des reprises de bétonnage après plusieurs heures d'interruption sans autre précaution particulière que la protection contre la dessiccation.</p>
<b>Caractères généraux</b>	Par son action physico-chimique, le SIKACEM® RETARDATEUR permet : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ d'améliorer la maniabilité même en réduisant l'eau de gâchage,</li> <li>■ de disperser uniformément le ciment dans la masse,</li> <li>■ de retarder le début de prise et de conserver une bonne ouvrabilité pendant le temps nécessaire à sa mise en place,</li> <li>■ d'augmenter les résistances mécaniques,</li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Aspect</b>	Liquide jaune, légèrement trouble
<b>Conditionnement</b>	■ Bidons de 5 et 20 litres
<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



## Données techniques

Densité	1,175 ± 0,030
pH	9,5 ± 1,0
Teneur en ions Cl <sup>-</sup>	≤ 0,1 %
Teneur en Na <sub>2</sub> O éq.	≤ 6,0 %
Extrait sec mesuré à 24h à 105°C	31,10 ± 1,50% (méthode halogène selon NF 085) 31,00 ± 1,50% (NF EN 480-8)

## Conditions d'application

### Dosage

### Plage de dosage :

0,05 à 0,5% du poids du liant ou du ciment selon la température extérieure (augmentation graduelle avec la température de 20°C à 35°C), la fluidité ou les performances recherchées.

- Dosage conseillé : de 0,1 à 0,3% pour avoir majoritairement un effet retardateur. Un dosage de 0,3 % correspond à un bidon de 5L pour 7 m<sup>3</sup> de béton
- Le dosage de 0,5% peut éventuellement être dépassé pour l'obtention de retards de prise importants. Il faut alors réaliser des essais à différents dosages dans les conditions du chantier (en particulier la température) de façon à déterminer le dosage fournissant le résultat souhaité.

## Mise en œuvre

Le SIKACEM® RETARDATEUR est soit mélangé à l'eau, soit introduit dans la gâchée en même temps que l'eau.

Il est recommandé d'effectuer des essais préliminaires pour déterminer la quantité d'eau de gâchée nécessaire à l'obtention de la maniabilité.

## Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau un simple lavage suffit.

Consulter la fiche de données de sécurité 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.»



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)

Organisme de certification :  
AFNOR CERTIFICATION  
11, avenue Francis de Pressensé  
93571 Saint-Denis La Plaine cedex  
France