

## NOTICE PRODUIT

# SikaCem® Fluidifiant

## Superplastifiant haut réducteur d'eau

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaCem® Fluidifiant est un superplastifiant qui améliore la mise en place du béton tout en augmentant ses résistances mécaniques.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### Action fluidifiante :

SikaCem® Fluidifiant, par son action sur le ciment, permet d'améliorer la maniabilité du béton ou du mortier, sans rajout d'eau et sans pénaliser les résistances mécaniques.

SikaCem® Fluidifiant permet de passer d'un béton de consistance S1 ou S2 (plasticité au cône d'Abrams entre 30 et 70 mm) à un béton de consistance S4 (plasticité au cône d'Abrams supérieure à 160 mm) tout en conservant les résistances mécaniques. Ainsi, le béton se met en place très facilement avec une légère vibration.

#### Diminution de l'eau d'ajout :

SikaCem® Fluidifiant permet de réduire la quantité d'eau ajoutée au béton ou au mortier, ce qui a pour conséquence d'améliorer très significativement les résistances mécaniques obtenues.

SikaCem® Fluidifiant peut être utilisé dans tout type de béton ou mortier dont :

- les bétons armés ou non armés de toutes performances,
- les bétons précontraints,
- les chapes et dalles.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Par son action physico-chimique, SikaCem® Fluidifiant permet d'obtenir les propriétés suivantes.

#### Sur béton frais :

- améliore considérablement la maniabilité du béton et facilite sa mise en place,
- améliore la pompabilité du béton.

#### Sur béton durci :

- augmente les résistances mécaniques,
- diminue la porosité et la perméabilité du béton,
- améliore la durabilité du béton.

SikaCem® Fluidifiant est compatible avec tous les ciments.

### AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon la norme EN 934-2 tab 3.1 et 3.2

### DESCRIPTION DU PRODUIT

|                        |   |
|------------------------|---|
| Conditionnement        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bidon de 5 litres</li> <li>▪ Bidon de 20 litres</li> </ul>                                 |
| Aspect / Couleur       | Liquide brun foncé  |
| Durée de Conservation  | 18 mois dans son emballage d'origine intact.  |
| Conditions de Stockage | A l'abri du gel.<br>En cas de gel accidentel le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé. |
| Densité                | 1,150 ± 0,030   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Valeur pH                      | 7,5 ± 1,0  |
| Extrait Sec                    | 32,5 ± 1,6 % (NF EN 480-8)<br>31,5 ± 1,5 % (méthode halogène selon NF 085)   |
| Teneur Totale en Ions Chlorure | ≤ 0,1 %  |
| Équivalent Oxyde de Sodium     | ≤ 6,0 %  |
| Dosage                         | Plage de dosage : 0,1 à 5,0 % du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.<br>Dosage conseillé : 0,5 à 2 L pour 100 kg de ciment. |

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour une efficacité maximale, SikaCem® Fluidifiant doit être ajouté au béton après la fin de l'introduction de l'eau de gâchage. Il peut également être introduit en même temps que l'eau de gâchage. SikaCem® Fluidifiant est compatible avec les bétons ou mortiers enrobant un plancher chauffant.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



**Notice Produit**  
**SikaCem® Fluidifiant**  
Février 2021, Version 01.02  
021302011000001068

SikaCemFluidifiant-fr-FR-(02-2021)-1-2.pdf

