

## NOTICE PRODUIT

# SikaFluid®-300

Superplastifiant - Haut réducteur d'eau avec maintien de la Rhéologie

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaFluid®-300 est une synergie de deux produits de synthèse qui permet d'obtenir et de maintenir des bétons très fluides pendant plus d'une heure, même par temps chaud. Il ralentit la prise du ciment et étale la phase de dégagement de la chaleur d'hydratation. (Exothermique).

SikaFluid®-300 est compatible avec tous les ciments, même avec un taux élevé de C3A.

### DOMAINES D'APPLICATION

#### 1. Maintien de la fluidité dans le temps :

SikaFluid®-300 permet de confectionner des bétons conservant une très grande fluidité pendant des durées nettement supérieures à celle que l'on obtient avec les fluidifiants traditionnels tout en améliorant les résistances finales.

A titre d'exemple, pour une température de l'ordre de 15 à 20 °C, SikaFluid®-300 permet de maintenir la maniabilité plus d'une heure.

Il est donc particulièrement indiqué toutes les fois où des bétons de qualité nécessitent une ouvrabilité prolongée : pompages à longues distances, lenteur de mise en place sur chantier, etc.

#### 2. Fluidification par temps chaud :

SikaFluid®-300 permet de fluidifier, dans des conditions normales et avec une durée d'efficacité de 30 à 60 minutes, des bétons fermes ou plastiques ayant une température supérieure à 25 °C.

#### 3. Bétons à hautes résistances :

Utilisé à maniabilité constante, SikaFluid®-300 permet de réaliser des réductions d'eau très importantes, ce qui conduit à des bétons très compacts présentant des résistances mécaniques finales très élevées et une bonne imperméabilité.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Par son action physico-chimique le SikaFluid®-300 permet :

#### Sur béton frais :

- d'augmenter considérablement la fluidité du béton, donc de faciliter sa mise en place en diminuant les temps unitaires, même par temps chaud.
- la confection des bétons avec un important maintien de la Rhéologie dans le temps.

#### Sur béton durci :

- d'augmenter les résistances mécaniques,
- d'accroître la compacité,

### AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme NF EN 934-2 tab. 1, 3.1 et 3.2.  
PV CNERIB : DTEM/250/2016

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Fût de 230 kg Cubi de 1100 kg
Durée de Conservation	2 ans stocké dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	Le produit peut geler à basse température. En cas de gel prolongé, vérifier s'il n'a pas été déstabilisé.
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé

Densité	1,195 ± 0,015
Extrait Sec	40 ± 1 %
Valeur pH	7,5 ± 1,5
Teneur Totale en Ions Chlorure	< 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 4%

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage</b>	Plage utilisation recommandée : 0,5 à 2,5% du poids du ciment ou du liant selon la fluidité et les performances recherchées. Plage utilisation usuelle : 0,6 à 1,3% du poids du ciment ou du liant.
<b>Distribution</b>	<p><b>1. Utilisé comme fluidifiant :</b> SikaFluid®-300 doit être introduit en différé dans le camion malaxeur juste avant l'utilisation du béton. On veillera dans ce cas à respecter le mode opératoire suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Faire remonter le béton jusqu'à la sortie de la cuve.</li> <li>▪ Arrêter la rotation de la toupie.</li> <li>▪ Introduire la dose de SikaFluid®-300.</li> <li>▪ Malaxer à grande vitesse au moins une minute par mètre cube de béton.</li> </ul> <p><b>2. Utilisé comme réducteur d'eau :</b> SikaFluid®-300 peut être introduit dans l'eau de gâchage, mais il présente une meilleure efficacité s'il est introduit directement dans le malaxeur quelques secondes après l'eau. Les temps de malaxage sont de 60 seconde par m<sup>3</sup>.</p>

## 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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

## 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

Sika El Djazair SPA  
08 Route de Larbaa  
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.



Notice produit  
SikaFluid®-300  
Juillet 2023, Version 01.02  
02130201100000972

SikaFluid-300-fr-DZ-(07-2023)-1-2.pdf