

## NOTICE PRODUIT

# SikaFluid® R

Superplastifiant/ Réducteur d'eau à durée d'efficacité prolongée.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaFluid R est un superplastifiant énergique qui permet d'obtenir et de maintenir des bétons très fluides pendant plus qu'une heure, même par temps chaud. Il ralentit la prise de ciment et étale la phase de dégagement de la chaleur d'hydratation. Conforme à la norme EN 934-2 Tab.3.1 et 3.2.

## DOMAINES D'APPLICATION

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

Le SikaFluid R permet de confectionner des bétons conservant une très grande fluidité pendant des durées nettement supérieures à celles qu'on l'obtient avec les fluidifiants traditionnels tout en améliorant les résistances finales. Il est donc particulièrement indiqué toutes les fois où des bétons de qualité nécessitent une ouvrabilité prolongée : pompages à longues distances, l'entree de mise en place sur chantier, etc.

### 2. Fluidification par temps chaud :

Le SikaFluid R 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. Associé au Plastiretard, il permet de confectionner à cette température des bétons restant fluides pendant une durée pouvant atteindre 5 heures.

### 3. Bétons à hautes résistances :

Utilisé à maniabilité constante, Le SikaFluid R 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

Le SikaFluid R permet :

- La confection des bétons avec maintien de la fluidité dans le temps.
- La fluidification par temps chaud.
- La réalisation de bétons à hautes résistances.
- La réduction des délais de manipulation des coffrages.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Vrac.</li><li>▪ Container de 1000 l.</li><li>▪ Fût de 200 l.</li><li>▪ Bidon de 20 l.</li></ul>
Durée de Conservation	1 an dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	Stocker de préférence à l'abri du gel. En cas de gel, le produit doit être soigneusement dégelé et réhomogénéisé avant emploi.
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé.

### Notice Produit

SikaFluid® R

Septembre 2022, Version 01.03

02130301100000391

Densité	1,18 ± 0,02
Extrait Sec	37,0 ± 1,0% (méthode halogène selon NF 085) 37,0 ± 1,0% (NF EN 480-8)
Valeur pH	7,0 ± 1,0
Teneur Totale en Ions Chlorure	< 0,1
Dosage	0,1 à 5,0% du poids du liant ou du ciment, selon la fluidité et les performances recherchées. Il est recommandé de faire un essai préalable à partir de 2% ( possibilité de retard de prise important).

## 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

### INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Utiliser comme fluidifiant, Le SikaFluid R peut être introduit en différé, si possible dans le camion-malaxeur juste avant l'utilisation du béton.

Le SikaFluid R peut être ajouté dans le malaxeur à la confection du béton ou dans les camions malaxeurs à la livraison sur chantier.

Ajout dans le malaxeur avec de l'eau de gâchage ou en différé sur le béton mouillé :

Veiller à maintenir un temps de malaxage d'au moins 1 minute après introduction du produit.

Ajout dans les camions malaxeurs :

On veillera dans ce cas à respecter le mode opératoire suivant :

Faire remonter le béton jusqu'à la sortie de la cuve.

Arrêter la rotation de la toupie.

Introduire la dose de SikaFluid R.

Malaxer à grande vitesse au moins une minute par mètre cube de béton.

### 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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

#### Notice Produit

SikaFluid® R  
Septembre 2022, Version 01.03  
021303011000000391