

## FICHE PRODUIT

## SikaFluid® R

Superplastifiant/ Réducteur d'eau à durée d'efficacité prolongé

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le SikaFluid® R est un superplastifiant énergétique 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'ententeur 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

**SikaFluid® R convient particulièrement pour la confection des coulis d'injection pour les barrages**

Il permet également :

- 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>▪ Fût de 230 kg</li><li>▪ Bidon de 25 kg</li><li>▪ Bidon de 5 kg</li></ul>
Aspect / Couleur	Liquide brun foncé
Durée de Conservation	3 ans 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.
Densité	1,22 ± 0,03

## Fiche produit

SikaFluid® R

Mars 2025, Version 01.02

02130301100000391

Valeur pH	7 ± 2
Extrait Sec	42 ± 3 (%)
Teneur en ions chlorures	≤ 0,2
	Température de cristallisation
	- 2°C
Oxyde de sodium équivalent	≤ 7 %

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,3 à 2,5% du poids du ciment, soit 0,25 à 2 litres pour 100kg de ciment. Il est recommandé de faire un essai préalable à partir de 2% (possibilité de retard de prise important).
--------------	---

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## LIMITATIONS

Produit non dangereux.  
Au cas de contact avec la peau, rincer à l'eau.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### DISTRIBUTION

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

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## 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 MAROC**  
Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



**Fiche produit**  
SikaFluid® R  
Mars 2025, Version 01.02  
021303011000000391

SikaFluidR-fr-MA-(03-2025)-1-2.pdf