

## FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35

Superplastifiant économique pour béton prêt à l'emploi.

**DESCRIPTION**

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35 est un superplastifiant économique à haute performance, de haute qualité utilisé dans l'industrie du béton prêt à l'emploi. Cet adjuvant a été spécifiquement développé pour améliorer l'ouvrabilité du béton basé sur la technologie à base de PCE de Sika.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35 est recommandé pour:

- Béton avec ouvrabilité prolongée par temps froid/chaud
- Béton fluide
- Consistance S3-S5
- Déterminer le temps d'ouvrabilité en fonction des exigences du projet sans effet négatif sur le développement initial de la résistance

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35 produit un effet combiné d'adsorption électrostatique et de répulsion stérique. De cette manière, les fines particules peuvent être dispersées au maximum et un débit élevé peut être obtenu avec un besoin en eau réduit. En conséquence, Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35 peut offrir un temps d'ouvrabilité et une stabilité plus longs que les dispersants conventionnels.

**INFORMATION SUR LE PRODUIT**

Base chimique	Polymère en solution aqueuse
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 kg Livraison en vrac: sur demande
Aspect / Couleur	Liquide brunâtre
Durée de conservation	12 mois dans un emballage non entamé. Après un stockage prolongé, re-

Cela donne les propriétés suivantes au béton:

- Maintien de l'ouvrabilité pendant une période plus longue
- Conservation de la consistance sans délai supplémentaire et donc développement de la résistance rapide.
- Béton plus homogène
- Amélioration de l'esthétique des surfaces

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35 ne contient pas de chlorure ou autres produits favorisant la corrosion des aciers. Il peut aussi être utilisé sans restriction pour les bétons armés et précontraints.

**AGRÈMENTS / NORMES**

- DoP n°. : 17468036
- Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 2 (plastifiant) et Tableau 3.1/3.2 (superplastifiant) et répond aux exigences pour le marquage CE

**FICHE TECHNIQUE**

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-35  
Février 2025, Version 01.02  
021301011000002023

	muer le produit.
<b>Conditions de stockage</b>	Protéger du gel, des forts rayons solaires et de la pollution. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres lors de la livraison en vrac.
<b>Densité</b>	1,080 g/ml ± 0,020 (+20 °C)
<b>Valeur pH</b>	4,8 (± 1,0)
<b>Contenu de matière sèche</b>	28,00% (± 1,40 %)
<b>Teneur totale en ions chlorure</b>	≤ 0,10 %*
<b>Teneur en Alcalis (Na<sub>2</sub>O Eq)</b>	≤ 1,0 %*
	* déclaration du fabricant alléguant la DoP

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	0,2 à 2,0 % du poids du ciment
<b>Distribution</b>	<p>En cas d'ajout immédiat en usine, nous recommandons d'ajouter Sika ViscoFlow®-35 au béton à la fin du dosage d'eau et avant les autres additifs pour béton.</p> <p>Pour obtenir une utilisation optimale de la capacité de liquéfaction, nous recommandons un temps de mélange humide d'au moins 45 secondes avec un mélange optimal.</p> <p>Commencez par un dosage fin d'eau après au moins 2/3 du temps de mélange humide pour éviter des consistances excessives.</p> <p>Lors du dosage sur chantier, nous recommandons d'utiliser le même superplastifiant que celui utilisé en usine.</p> <p>Lors de l'ajout au camion malaxeur, une répartition uniforme du superplastifiant dans le béton doit être assurée. Pour cela nous recommandons d'ajouter le superplastifiant sur le béton. Le temps de mélange doit être de 1 minute par m<sup>3</sup>, mais au moins 5 minutes</p>

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## LIMITATIONS

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.  
Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

## 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.

## 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 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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur

demande.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**FICHE TECHNIQUE**  
**Sika ViscoFlow®-35**  
Février 2025, Version 01.02  
021301011000002023

**3 / 3**

SikaViscoFlow-35-fr-BE-(02-2025)-1-2.pdf

**BUILDING TRUST**

