

## FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-28

Plastifiant PCE pour maintien d'ouvrabilité



## DESCRIPTION

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-28 est un plastifiant basé sur le concept Sika pour maintenir la consistance du béton prêt à l'emploi.

En créant un "dépôt" dans le béton, il est possible d'obtenir des temps d'ouvrabilité plus longs.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Béton à durée de transport et de mise en oeuvre optimisée par temps froid et chaud.
- Large éventail d'applications pour les bétons à rapport E/C faibles et élevés, en particulier à des températures élevées en été.
- Ajustement du temps de mise en oeuvre nécessaire en fonction des exigences du projet sans effet négatif sur le développement de la résistance initiale.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Possibilité de maintenir l'ouvrabilité du béton sur une longue période.
- Idéal comme composant de maintien de consistance dans un système avec deux adjuvants.
- Le temps d'ouvrabilité nécessaire peut être régulé en variant le dosage.
- Maintien de la consistance sans délai supplémentaire et sans compromettre le développement précoce de la résistance
- Fluidité constante du béton

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et DoP n° 53177811.  
Conforme à la norme EN 934-2, Tableau 2 Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Plastifiant BENOR Plastifiant/Réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.2)

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 l Livraisons en vrac - à partir de 6 T
Aspect / Couleur	Fluide incolore
Durée de conservation	Durée minimale de conservation de 1 ans dans un récipient scellé. Mélanger avant utilisation après un temps de stockage prolongé.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la lumière directe du soleil et la contamination. Utiliser des citernes et conteneurs propres lors de la livraison.
Densité	1,037 g/ml ± 0,020 (20°C)
Valeur pH	4,8 (± 1,0)

## FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-28

Octobre 2024, Version 02.01

021301011000003936

Teneur totale en ions chlorure  $\leq 0,10\%$  (\*)  
(\*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

Teneur en Alcalis ( $\text{Na}_2\text{O}$  Eq)  $\leq 0,5\%$  (\*)  
(\*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

Extrait sec en poids 19,80 % ( $\pm 1,98\%$ )

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé 0,2 - 2,0 % du poids du ciment

### 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.

### 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.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Dans la centrale à béton, nous recommandons d'ajouter Sika ViscoFlow®-28 directement au béton à la fin de l'ajout d'eau et avant l'ajout d'autres additifs. Afin de profiter de façon optimale du potentiel liquant, nous conseillons lors d'un mélange optimal un temps de mélange mouillé d'au moins 45 secondes. Entamer le dosage fin de l'eau au plus tôt après 2/3 du temps de mélange mouillé en vue d'éviter une consistance trop fluide. L'ajout de Sika ViscoFlow®-28 sur chantier pour les sols polis n'est pas recommandé.

### APPLICATION

#### Remarques sur la mise en oeuvre / Limitations

Avant l'utilisation, toujours commencer par effectuer des essais selon EN 206-1. La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme déterminé dans les spécifications techniques de référence. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification.

### 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

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

SikaViscoFlow-28-fr-BE-(10-2024)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE  
Sika ViscoFlow®-28  
Octobre 2024, Version 02.01  
021301011000003936