

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow[®]-31

SUPERPLASTIFIANT POUR BÉTON PRÊT À L'EMPLOI AVEC UNE OUVRABILITÉ PLUS LONGUE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika ViscoFlow[®]-31 est un superplastifiant puissant pour le béton de haute qualité à haute performance. Le Sika[®] ViscoFlow[®]-31 peut être utilisé dans la centrale à béton comme sur le chantier.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika ViscoFlow[®]-31 convient particulièrement pour :

- Le béton à ouvrabilité plus longue
- Le béton à durcissement plus lent
- Le béton facilement coulable
- Les classes de consistance F3 à F6

CARACTERISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika ViscoFlow[®]-31 offre :

- Une dispersion et une humidification améliorées du ciment
- Une friction plus faible entre le ciment et les agrégats
- Une réduction de la quantité d'eau nécessaire
- Une efficacité plus longue

Le Sika ViscoFlow[®]-31 offre au mortier et au béton :

- Une ouvrabilité plus longue à rapport E/C égal
- Un rapport E/C plus faible à ouvrabilité égale
- Un durcissement lent, une ouvrabilité plus longue, un compactage plus faible ou non nécessaire
- Béton plus homogène
- Résistance à la compression initiale et finale plus élevées
- Durabilité améliorée
- Retrait et fluage plus faibles
- Aspect amélioré du béton apparent

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la norme EN 934-2:2002 (D) tableau 3.1/3.2 (superplastifiant) et répond aux exigences du marquage CE.

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide, brunâtre

CONDITIONNEMENT

Fûts métalliques : 200 kg poids net

Citernes : 1 000 kg poids net

Livraison en vrac sur demande

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

Si le produit est livré en vrac, les fûts et les citernes doivent être exemptes des résidus de livraisons antérieurs.

Au moins 12 mois dans l'emballage fermé.

Remuer le produit avant l'usage en cas de stockage prolongé.

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Ether de polycarboxylate

DENSITÉ

~ 1,05 kg/l

TENEUR EN ALCALIS (Na₂O EQ.)

≤ 0,5%

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

0,2 à 2,0 % du poids du ciment

MÉTHODE D'APPLICATION

Dans la centrale à béton nous recommandons d'ajouter le Sika ViscoFlow®-31 avec l'eau de gâchage ou directement après l'ajout de l'eau de gâchage, et avant l'ajout d'autres charges.

Le temps de mélange est fonction du type de mélangeur et doit être calculé globalement.

Si le Sika ViscoFlow®-31 est ajouté ultérieurement ou en complément au camion malaxeur, une dispersion optimale doit être garantie, en dosant le superplastifiant directement dans le béton. Le temps de mélange doit être d'une minute par m³ et toujours être supérieur à 5 minutes.

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Des essais de comptabilité préalables sont nécessaires.

MESURES DE PROTECTION

Non classé selon la réglementation en vigueur.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Consulter la fiche de données de sécurité.

Suivre les instructions de l'emballage.

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.

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 EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

PLUS D'INFORMATION SUR Sika® ViscoFlow®-31 :



Sika Belgium nv
Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

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

Fiche technique
Sika® ViscoFlow®-31
13/07/2016, VERSION 1

FR/Belgique