

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoFlow®-37 con 32 SPL

SUPERPLASTIFIANT STABILISANT POUR BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Sika® ViscoFlow®-37 con 32% SPL est un superplastifiant économique pour béton prêt à l'emploi avec des propriétés stabilisantes. Particulièrement adapté à l'addition de fibres de polypropylène pour une plus grande résistance au feu.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi avec classe de consistance F3 jusqu'à F6
- Béton avec fibres anti feu
- Béton prêt à l'emploi avec durée de transport et mise en œuvre allongée
- Béton prêt à l'emploi avec dosage économique
- Béton prêt à l'emploi avec un facteur E/C bas

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoFlow®-37 con 32% SPL est basé sur de nouveaux polymères innovateurs de Sika, conçu spécialement pour les centrales de béton. On obtient :

- Dispersion des particules fines
- Dispersion et humidification améliorées du ciment
- Friction réduite entre le ciment et les agrégats
- Stabilisation de la pâte cimenteuse
- Durée de mise en œuvre plus longue

Il en résulte pour le béton :

- Un facteur E/C bas grâce à la forte réduction de la quantité d'eau (entraînant une densité et résistances plus élevées)
- Une consistance fluide par la rhéologie élevée (réduisant les coûts pour la mise en œuvre et le compactage)
- Maintient plus longtemps la consistance d'ouvrabilité même à des températures de béton élevées
- Montée en résistance rapide, aussi en hiver

ESSAIS

Marquage CE: 02 13 01 01 100 0 002014 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 2 (plastifiant) et le tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide, brunâtre

EMBALLAGE

Fût de 200 kg (emballage perdu)
Container de 1000 L

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production si conservé dans l'emballage d'origine fermé en un endroit protégé du gel, du soleil direct intense et de la contamination.

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

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Ether de polycarboxylate

DENSITÉ

1,07 kg/l

VALEUR PH

5,0 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 1 %

EXTRAIT SEC

32%

(*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

CONSOMMATION

0,2 à 2,5 % du poids du ciment.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Sika® ViscoFlow®-37 con 32% SPL est ajouté en même temps que l'eau de gâchage, avant l'ajout d'autres charges.

Pour une efficacité optimale de la réduction d'eau, nous recommandons un temps de mélange d'au moins 30 secondes.

Entamer le dosage fin de l'eau au plus tôt après 2/3 du temps de mélange en vue d'éviter une consistance trop fluide du béton.

Lors d'un dosage ultérieur sur le chantier, nous recommandons l'utilisation du même superplastifiant que dans la centrale à béton.

Si le Sika ViscoFlow®-37 con 32% SPL est ajouté à un camion malaxeur, s'assurer de la répartition uniforme du superplastifiant. Nous recommandons donc de couler le produit sur le béton. Le temps de mélange doit être d'1 minute par m³ et au moins de 5 minutes au total.

**REMARQUES SUR LA MISE EN
OEUVRE / 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.

Un retard de prise de 29 u 30 min a été constaté lors des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III/B 32,5 N LH HSR LA, où 29 u 30 min indique le retard de prise mesurée par le laboratoire externe. »

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

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

Sika® ViscoFlow®-37 con 32 SPL est aussi utilisé pour réaliser des bétons auto-compactants. Dans ce cas, une composition particulière est indispensable. Nous consulter.

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

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 LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoFlow® :



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®-37 con 32 SPL
16/11/2017, VERSION 3

FR/Belgique

© 2017 Sika Belgium nv