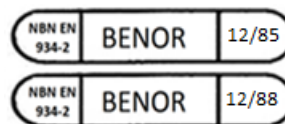


FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoFlow®-35

SUPERPLASTIFIANT ÉCONOMIQUE POUR BÉTON PRÊT À L'EMPLOI,
HYDROFUGE DE MASSE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoFlow®-35 est un superplastifiant économique à haute performance, de haute qualité utilisé dans l'industrie du béton prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® ViscoFlow®-35 est recommandé pour:

- Béton avec ouvrabilité prolongée
- Béton fluide
- Consistance S3-S5

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Avantage du Sika® ViscoFlow®-35:

- Excellente maniabilité et mouillage du ciment
- Réduit le frottement entre le ciment et les granulats
- Réduit la consommation d'eau
- Efficacité prolongée dans un béton S3

Cela donne les propriétés suivantes du béton:

- Maniabilité accrue pour un rapport équivalent E/C
- Réduction du rapport E/C pour un équivalent de maniabilité
- Amélioration de la maniabilité, moins ou pas de compactage
- Béton homogène
- Forces de compression initiales et finales élevées
- Augmentation de la longévité
- Réduction du retrait et du fluage
- Amélioration de l'esthétique des surfaces

ESSAIS

AGRÈMENT / NORMES

Marquage CE:

Conforme à la norme EN 934-2: 2002 (D)

Tableau 2 (plastifiant) et le tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant) et tableau 9 (hydrofuge de masse) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide brunâtre

EMBALLAGE

Fût métallique de 200 kg

Citerne de 1000 kg

Livraison en vrac sur demande

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois dans un emballage non entamé.

Protéger contre le gel, le soleil intense et la contamination.

Si livré en vrac, les tanks et les réservoirs doivent être exempts de résidus de livraisons précédentes.

Après un stockage prolongé, remuer le produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NATURE

Polymère en solution aqueuse

DENSITÉ

1,080 g/ml \pm 0,020

VALEUR pH

5,0 (\pm 1)

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O EQ) (*)

\leq 1,0 %

EXTRAIT SEC

28,0 %

TENEUR EN IONS CHLORURES (*)

\leq 0,10 %

(*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

CONSOMMATION

0,2 à 2,0% du poids du ciment

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Dans la centrale de béton, nous recommandons d'ajouter Sika® ViscoFlow®-35 directement dans le béton et avant l'ajout d'autres additifs.

Afin de profiter de façon optimale du potentiel liquéfiant, 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.

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

Fiche technique

Sika® ViscoFlow®-35

17/03/2017, VERSION 2

FR/Belgique

	Si le Sika® ViscoFlow®-35 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 m ³ 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.
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	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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Sika® ViscoFlow®-35:



Sika Belgium nv
Concrete
Vencoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
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®-35
17/03/2017, VERSION 2

FR/Belgique