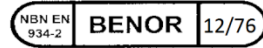
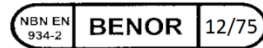


# FICHE TECHNIQUE

## Sika® ViscoCrete®-1068

SUPERPLASTIFIANT ÉCONOMIQUE POUR BÉTON PRÊT À L'EMPLOI



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-1068 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® ViscoCrete®-1068 est recommandé pour:

- Béton avec ouvrabilité prolongée
- Béton à durcissement réduit
- Béton fluide
- Consistance F3-F5

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Avantage du Sika® ViscoCrete®-1068:

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

Pour mortier et béton :

- Maniabilité accrue pour un rapport équivalent E/C
- Réduction du rapport E/C pour un équivalent de maniabilité
- Durcissement lent, 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

#### AGRÉMENT / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 001425 1013

Conforme à la norme EN 934-2

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

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.  
12 mois dans un emballage non entamé.  
Après un stockage prolongé, remuer le produit

---

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### BASE CHEMIQUE

Polymère en solution aqueuse

#### DENSITÉ (20°C)

1,08 kg/l

#### VALEUR pH

5 (±1)

#### TENEUR EN IONS CHLORURES\*

≤ 0,10 %

#### TENEUR EN ALCALIS (NA<sub>2</sub>O)\*

≤ 1,0 %

#### EXTRAIT SEC

27%

(\*):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® ViscoCrete®-1068 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.

Si le Sika® ViscoCrete®-1068 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<sup>3</sup> et au moins de 5 minutes au total.

---

---

**REMARQUES SUR LA MISE EN  
OEUVRE / LIMITATIONS**

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests de compatibilité  
Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.  
Un retard de prise de 21h 55min a été constaté lors des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM II B 32,5 N LH SR LA pour un dosage maximal.  
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**

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 LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:



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

Tél.: +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® ViscoCrete®-1068  
17/11/2017, VERSION 1

FR/Belgique