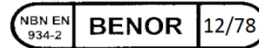
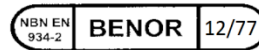


## FICHE TECHNIQUE

## Sika® ViscoCrete®-1079

SUPERPLASTIFIANT UNIVERSEL POUR LE BÉTON PRÊT À L'EMPLOI À LONG  
MAINTIEN DE RHÉOLOGIE



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® ViscoCrete®-1079 est un superplastifiant universel pour le béton prêt à l'emploi à long maintien de rhéologie.

### DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® ViscoCrete®-1079 est recommandé pour :

- Le béton prêt à l'emploi avec une consistance S3 à SCC
- Le béton prêt à l'emploi avec un temps prolongé de transport ou d'ouvrabilité
- Le béton prêt à l'emploi avec une perte limitée de consistance
- Le béton avec un facteur E/C bas

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® ViscoCrete®-1079 est basé sur de nouveaux polymères Sika® innovants, fabriqués spécialement pour l'industrie du béton prêt à l'emploi.

Ses avantages:

- La dispersion des particules fines
- Meilleure dispersion et humidification du ciment
- Faible friction entre le ciment et les agrégats
- Réduction de la quantité d'eau nécessaire
- Temps d'ouvrabilité plus long

Pour le béton:

- Facteur E/C bas grâce à la réduction de la quantité d'eau (entraînant des densités et résistances élevées)
- Consistance lisse par la rhéologie élevée (réduisant le temps requis pour la mise en œuvre et la compaction)
- Long maintien de la consistance et ouvrabilité plus longue, y compris en cas de températures élevées du béton

## ESSAIS

### AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 001407 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, trouble, jaunâtre

### EMBALLAGE

Fût en métal de 200 kg  
Citerne de 1000 kg  
Remplissage de citernes sur demande

---

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.  
Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.  
En cas de livraison en vrac, aucun résidu de livraisons antérieures ne peut se trouver dans les citernes et réservoirs.  
Remuer le produit avant l'usage en cas de stockage prolongé.

---

### DONNÉES TECHNIQUES

### BASE CHEMIQUE

Polymère en solution aqueuse

### DENSITÉ (20°C)

1,04 kg/l

### VALEUR pH

4,5 (±1)

### TENEUR EN IONS CHLORURES\*

≤ 0,10 %

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

≤ 1 %

### EXTRAIT SEC

21%

(\*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

---

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

---

### INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

### DOSAGE

0,2 à 2,5 % du poids du ciment

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Dans la centrale à béton nous recommandons d'ajouter le Sika® ViscoCrete®-1079 au béton directement avant l'ajout d'autres charges.

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'obtenir une consistance 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®-1079 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 POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES**

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 est fixé à la dose maximale supérieure à 12 heures mais moins de 20 heures.

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  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +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®-1079  
17/11/2017, VERSION 4

FR/Belgique