

**Fiche technique**

Edition 1, 2006  
 Identification no. 100-crete20he  
 Version no. 03032006  
 Sika® ViscoCrete®-20 HE

**Sika® ViscoCrete®-20 HE**

Superplastifiant hautement réducteur d'eau pour bétons à hautes résistances initiales

Conforme à la norme NBN EN 934-2

**Produit****Description**

Le Sika ViscoCrete-20 HE est un superplastifiant hautement réducteur d'eau pour bétons à hautes résistances initiales.

**Domaines d'application**

- Bétons préfabriqués en usine ou sur chantier.
- Bétons à hautes performances à faible rapport E/C.
- Bétons autoplaçants.

**Avantages**

Grâce à la combinaison de différents mécanismes d'action pendant le processus d'hydratation des grains de ciment, le Sika ViscoCrete-20 HE confère aux bétons les propriétés suivantes:

- haute réduction d'eau,
- performances mécaniques très élevées à court terme avec ou sans étuvage,
- bel aspect de parement au décoffrage.

**Caractéristiques****Couleur**

Jaunâtre.

**Stockage**

Stocker dans un endroit protégé contre le gel et des fortes températures.

**Conservation**

1 an.

**Emballage**

Fût de 215 kg (emballage perdu)  
 Citerne de 1000 L (consignée)

**Caractères généraux****Nature**

Liquide

**Densité**

1,09 kg/L ± 0,020

**pH**

4,5 ± 1,0

**Teneur en ions Cl<sup>-</sup>**

Inférieure à 0,10 %

**Extrait sec**

40,0 % ± 1,75 (NBN EN 480-8)

**Na<sub>2</sub>O Eq.**

Maximum 2,0 %



## Notes sur l'application

### Remarques générales

#### Consommation

Plage d'utilisation :

- 0,2 à 2% du poids du ciment suivant l'effet recherché

Des dépassements de dosage sont possibles. Le dosage exact se détermine par des essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées et des conditions climatiques.

#### Contacts à éviter

Le Sika ViscoCrete-20 HE est une solution aqueuse et peut donc geler. Ramené à +20°C et homogénéisé correctement, après un mélange intensif, le produit retrouve ses qualités initiales. Dans ce cas, nous consulter.

## Application

### Mise en œuvre

Le Sika ViscoCrete-20 HE est ajouté de préférence dans un béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau d'apport; il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 30 secondes pour obtenir une efficacité maximum.

## Précautions d'emploi

### Mesures de sécurité

Manipulation non dangereuse.

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau claire et au savon.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau claire et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche, faire boire beaucoup d'eau et appeler un médecin.

### Ecologie

Ne pas déverser dans les égouts ni sur le sol.

En cas d'accident, agglomérer le produit à l'aide d'un produit absorbant (ciment) et le détruire dans un centre agréé.

## 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.



Sika sa  
Rue Pierre Dupont 167  
BE-1140 Evere  
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85  
Fax +32 2 726 28 09  
www.sika.be

