

Fiche technique
Edition 1, 2007
Identification no. 140
Version no. 17082007
Sika® ViscoCrete®-20 Gold

Sika® ViscoCrete®-20 Gold

Superplastifiant de bonne maniabilité pour béton à haute résistance initiale

Produit

Description

Le Sika ViscoCrete-20 Gold est un superplastifiant hautement réducteur d'eau pour béton à résistance initiale élevée.

Domaines d'application

- Béton préfabriqué en centrale ou sur chantier.
- Béton à hautes performances et faible facteur E/C.
- Béton autocompactant.

Avantages

Grâce à la combinaison de différents mécanismes durant l'hydratation des grains de ciment, le Sika ViscoCrete-20 Gold confère au béton les propriétés suivantes :

- haute réduction d'eau,
- résistance mécanique très élevée à court terme, avec ou sans étuvage,
- bel aspect de parement lors du décoffrage.

Information produit

Forme

Aspect

Liquide

Nature

PCE

Couleur

Jaunâtre

Emballage

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

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans l'emballage d'origine fermé en un endroit protégé contre le gel et des fortes températures .

Conservation

12 mois

Caractéristiques techniques

Densité

1,060 kg/l ± 0,020

pH

± 4,0 ± 1,0

Teneur en ions Cl⁻

Inférieure à 0,10 %



| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extrait sec | 30,0 % ± 1,5 |
| Na₂O Eq. | Maximum 0,5 % |
| Information sur le système | |
| Notes sur l'application | |
| Consommation | <p>Dosage :</p> <p>■ 0,2 % - 2,0% du poids du ciment en fonction de l'effet recherché</p> <p>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.</p> |
| Autocontrôle | Lors de la fabrication, Sika ViscoCrete-20 Gold est soumis à un contrôle de qualité très strict. Le fabricant du produit Sika ViscoCrete-20 Gold est titulaire du certificat DIN EN ISO 9001. |
| Contrôle externe | Conforme à la DIN EN 934-2. |
| Contacts à éviter | Le Sika ViscoCrete-20 Gold 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. |
| Instructions pour l'application | |
| Mise en œuvre | <p>La maniabilité du béton dépend de plusieurs paramètres tels que le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.</p> <p>Sika ViscoCrete-20 Gold peut être ajouté en même temps que l'eau de gâchage ou ultérieurement, au béton déjà mélangé. Le temps de mélange est de minimum 30 secondes.</p> |
| Base des valeurs | <p>Toutes les informations techniques mentionnées sur la présente notice sont basées sur des essais en laboratoire.</p> <p>De données mesurées actuellement peuvent être différentes suite à des circonstances au-delà de notre contrôle.</p> |
| Restrictions locales | Veillez noter que suite à des réglementations locales spécifiques, les performances de ce produit peuvent varier de pays à pays. Veuillez consulter la notice technique locale pour la description exacte des domaines d'application. |
| Mesures de sécurité et d'hygiène | Pour les informations et conseils quant à la manipulation, le stockage et l'élimination de produits chimiques, l'utilisateur doit se référer à la version la plus récente de la Fiche de Données de Sécurité qui contient les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité. |
| Rappel | <p>Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.</p> <p>Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.</p> |

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

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

