

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2200 HE

SUPERPLASTIFIANT DE BONNE MANIABILITE POUR BETON A HAUTE
RESISTANCE INITIALE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-2200 HE 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.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes durant l'hydratation des grains de

ciment, le Sika® ViscoCrete®-2200HE 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

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 00166 1013

Conforme à la norme EN 934-2

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

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide, jaunâtre

EMBALLAGE

Fût en métal de 215 kg

Citerne de 1000 l

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.

DONNÉES TECHNIQUES**BASE CHEMIQUE**

PCE

DENSITÉ (20°C)

1,060 kg/l

VALEUR pH

5 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 0,5%

EXTRAIT SEC

30%

(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME**INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION****DOSAGE**

0,2 à 2,5 % du poids du ciment

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.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

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.

Sika® ViscoCrete®-2200 HE 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.

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.

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.

Fiche technique

Sika® ViscoCrete®-2200 HE

17/11/2017, VERSION 4

FR/Belgique

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

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
Sika® ViscoCrete®-2200 HE
17/11/2017, VERSION 4

FR/Belgique