

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2025 HE

SUPERPLASTIFIANT HAUTEMENT REDUCTEUR D'EAU
ACCELERATEUR DE DURCISSEMENT

**DESCRIPTION DU
PRODUIT**

Le Sika® ViscoCrete®-2025 HE est un superplastifiant hautement réducteur d'eau / accélérateur de durcissement non chloré.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® ViscoCrete®-2025 HE s'adapte à tous les types de béton, aussi bien en centrale que sur chantier

Le Sika® ViscoCrete®-2025 HE est recommandé lorsque les conditions de températures nécessitent l'emploi d'un accélérateur.

Il est utilisé pour tous les bétons où l'on recherche une grande maniabilité avec un E/C bas, des résistances mécaniques élevées à court terme et une faible porosité

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Le Sika® ViscoCrete®-2025 HE favorise la dispersion du ciment et améliore l'ouvrabilité du béton. Il permet une mise en place aisée du béton et lui confère une bonne cohésion.

De plus, l'effet accélérateur de prise entraîne une augmentation des résistances mécaniques initiales.

Le Sika® ViscoCrete®-2025HE ne contient pas d'ions néfastes pour les granulats ou l'armature.

ESSAIS**AGRÈMENTS / NORMES**

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 000059 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, translucide, ambre

EMBALLAGE

Fût en métal de 200 kg

Citerne de 1000 kg

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.

Le Sika® ViscoCrete®-2025 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..

DONNÉES TECHNIQUES

DENSITÉ (20°C)

1,05 kg/l

VALEUR pH

4,0 (±1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

≤ 0,10 %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 1 %

EXTRAIT SEC

25%

(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION

DOSAGE

0,3 à 2 % 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

Sur chantier, le Sika® ViscoCrete®-2025HE est ajouté dans la toupie.

Dans ce cas, on veillera à ce que le temps de malaxage soit suffisant pour l'obtention d'une bonne répartition du produit dans la masse de béton (min. 1 minute par m³ de béton, à grande vitesse).

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

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

Fiche technique

Sika® ViscoCrete®-2015 HE
6/12/2017, VERSION 1

FR/Belgique