



FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-500 Krono M

Superplastifiant/Haut réducteur d’eau polyvalent pour béton à hautes résistances initiales.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika Viscocrete Krono 500 M est un superplastifiant haut réducteur d’eau à base de copolymère acrylique qui se présente sous la forme d’un liquide prêt à l’emploi.
Conforme à la Norme EN 934-2 Tab.1, 3.1 et 3.2.

DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons préfabriqués en usine ou sur chantier.
- Préfabrication lourde, légère et polyvalente.
- Bétons fermes à fluides
- Bétons à hautes performances à faible rapport E/C avec ou sans fumée de silice.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes d’action pendant le processus d’hydratation des grains de ciment, Sika® ViscoCrete®-500 Krono M confère aux bétons les propriétés suivantes :

- Forte amélioration de la compaction du béton sous vibration,
- Haute réduction d’eau,
- Performances mécaniques élevées à court terme avec ou sans étuvage,
- Maintien de rhéologie par temps chaud,
- Bel aspect de parement au décoffrage.

Sika® ViscoCrete®-500 Krono M est particulièrement adapté aux procédés de fabrication tels que les poutrelles filées et les dalles alvéolées.
En effet, Sika Viscocrete Krono 500 M permet lors de la mise en oeuvre de béton préfabriqué soumis à de la vibration de limiter voir supprimer la reprise de seuil de cisaillement qui nuit à l’ouvrabilité et donc à la mise en place.
Sika Viscocrete Krono 500 M peut permettre de réduire les coûts d’étuvage tout en garantissant des résistances mécaniques élevées à jeune âge.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Copolymère polycarbaxylate - polyacrylate.
Conditionnement	▪ Vrac. ▪ Fût de 200 kg. ▪ Bidon de 25 kg.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d’origine intact.
Conditions de Stockage	Dans un local fermé, à l’abri de l’ensoleillement direct et du gel, entre 5°C et 35 °C. Sika® ViscoCrete®-500 Krono M peut geler, mais une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d’origine. En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu’il n’a pas été déstabilisé.
Couleur	Brun clair.

Densité	1.14+/-0.03
Extrait Sec	45+/-2.25
Valeur pH	3+/-1.5

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau.
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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉLANGE

Plage d'utilisation recommandée : 0,2 à 3 % du poids du ciment ou du liant.
Il est recommandé de réaliser des essais afin d'ajuster le dosage suivant les performances recherchées.
Dosage usuel du Sika Viscocrete Krono 500 M : 0,4 à 1,2 % du poids du ciment ou du liant.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® ViscoCrete®-500 Krono M est ajouté de préférence dans un béton préalablement mouillé; il est recommandé dans ce cas de prolonger le malaxage pendant environ 30 secondes pour obtenir une efficacité maximum.
Sika® ViscoCrete®-500 Krono M peut également être ajouté dans l'eau de gâchage.

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 LÉGALES

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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC
Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit
Sika® ViscoCrete®-500 Krono M
Juin 2022, Version 01.01
021301011000004398

SikaViscoCrete-500KronoM-fr-MA-(06-2022)-1-1.pdf