

FICHE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-450 Krono M

SuperPlastifiant/Haut réducteur d'eau polyvalent pour béton à hautes résistances initiales

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-450 Krono 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 445

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.
- Bétons autoplaçants confectionnés avec ou sans additifs normalisés.
- Coulis courants d'injection.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes d'action pendant le processus d'hydratation des grains de ciment, Sika® ViscoCrete®-450 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®-450 Krono M est particulièrement adapté aux procédés de fabrication tels que les poutrelles filées et les dalles alvéolées.

En effet, Sika ViscoCrete Krono 450 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®-450 Krono 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 polycarboxylate - polyacrylate
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vrac ▪ Fût de 200 kg ▪ Bidon de 25 kg
Aspect / Couleur	Liquide brun
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	<p>Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre 5°C et 35 °C.</p> <p>Sika® ViscoCrete®-450 Krono M peut geler, mais une fois dégelé lentement et réhomogénéisé, il retrouve ses qualités d'origine.</p> <p>En cas de gel prolongé et intense, vérifier qu'il n'a pas été déstabilisé.</p>

Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-450 Krono M

Janvier 2021, Version 01.01

021301011000004018

Densité 1,05 ± 0,02

Valeur pH 4 ± 1

Extrait Sec 15 ± 1,5 (%)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation 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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Sika® ViscoCrete®-450 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®-450 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, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou 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®-450 Krono M

Janvier 2021, Version 01.01

021301011000004018

SikaViscoCrete-450KronoM-fr-MA-(01-2021)-1-1.pdf