

## FICHE PRODUIT

# Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono

**SUPERPLASTIFIANT/HAUT RÉDUCTEUR D'EAU POLYVALENT POUR BÉTON À HAUTES RÉSISTANCES INITIALES**

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono est un superplasti-  
fiant haut réducteur d'eau à base de copolymère acry-  
lique 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.
- Bétons autoplaçants confectionnés avec ou sans ad-  
ditions normalisées.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes  
d'action pendant le processus d'hydratation des grains  
de ciment, Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono 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®-520 MA Krono est particulièrement  
adapté aux procédés de fabrication tels que les pou-  
treilles filées et les dalles alvéolées.

En effet, Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono 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®-520 MA Krono peut permettre de  
réduire les coûts d'étuvage tout en garantissant des  
résistances mécaniques élevées à jeune âge.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Copolymère polycarboxylate - polyacrylate
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vrac</li> <li>▪ Fût de 200 kg</li> <li>▪ Bidon de 25 kg</li> </ul>
<b>Couleur</b>	Brun clair
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans son emballage d'origine intact
<b>Conditions de Stockage</b>	Dans un local fermé, à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel, entre +5°C et +35°C. Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono 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.

### Fiche produit

Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono

Juin 2026, Version 01.01

021301011000264803

Densité 1,060 ± 0,02

Valeur pH 5 ± 1,5

Extrait Sec 32% ± 1,6%

## 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.

Dosage usuel du Sika® ViscoCrete®-520 MA Krono : 0,4 à 1,2 % du poids du ciment ou du liant.

## 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®-520 MA Krono 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®-520 MA Krono 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.

### 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®-520 MA Krono

Juin 2026, Version 01.01

021301011000264803

## 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.

SikaViscoCrete-520MAKrono-fr-MA-(06-2026)-1-1.pdf