

## NOTICE PRODUIT

# Sika® ViscoCrete® Krono-37

Superplastifiant/Haut Réducteur d'Eau



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete® Krono-37 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.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons préfabriqués en usine ou sur chantier
- Bétons à hautes performances à faible rapport E/C avec ou sans fumée de silice
- Bétons autoplaçants confectionnés avec ou sans additions normalisées.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à la combinaison de différents mécanismes d'action pendant le processus d'hydratation des grains de ciment, Sika® ViscoCrete® Krono-37 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® Krono-37 est particulièrement adapté aux procédés de fabrication tels que les poutrelles filées et les dalles alvéolées. En effet, Sika® ViscoCrete® Krono-37 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-37 peut permettre de réduire les coûts d'étuvage tout en garantissant des résistances mécaniques élevées à jeune âge.

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme à la Norme EN 934-2 Tab. 3.1 et 3.2.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fût de 208 litres</li> <li>▪ Conteneur de 1000 litres</li> <li>▪ Vrac.</li> </ul>
Aspect / Couleur	Liquide jaunâtre
Durée de Conservation	6 mois dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.

Densité	1,060 ± 0,020
Valeur pH	5,0 ± 1,0
Extrait Sec	30,0 ± 1,5 % (méthode halogène selon NF 085) 30,0 ± 1,5 % (NF EN 480-8)
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 1 %
Dosage	0,1 à 5,0% du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® Krono-37 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® Krono-37 peut également être ajouté dans l'eau de gâchage.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## 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 FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® ViscoCrete® Krono-37  
Mars 2020, Version 01.02  
021301011000000387

SikaViscoCreteKrono-37-fr-FR-(03-2020)-1-2.pdf