

## NOTICE PRODUIT

# Sika® ViscoCrete®-700 Poly Cast

SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU



## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® ViscoCrete®-700 Poly Cast est un superplastifiant haut réducteur d'eau du nouveau système d'adjuvantation sur-mesure Mix & Cast.

## DOMAINES D'APPLICATION

Le système d'adjuvantation sur-mesure Sika® Mix & Cast (comprenant le Sika® ViscoCrete®-700 Poly Cast, le Sika® ViscoCrete®-1000 Kronocast et le Sika® ViscoCrete®-500 Flowcast) permet de répondre aux applications suivantes dans le domaine de l'industrie de la préfabrication :

- Bétons de consistance S3 à autoplaçante
- Bétons à faible rapport Eeff/C
- Bétons étuvés ou non
- Bétons pour prémurs, murs en L...
- Bétons armés ou précontraints.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vrac</li> <li>▪ Conteneur perdu de 1000 litres</li> <li>▪ Fût de 215 litres</li> </ul>
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans son emballage d'origine intact
<b>Conditions de Stockage</b>	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide brun clair
<b>Densité</b>	1,060 ± 0,020
<b>Extrait Sec</b>	29,5 ± 1,4% (méthode halogène selon NF 085) 30,0 ± 1,5% (NF EN 480-8)
<b>Valeur pH</b>	5,0 ± 1,0
<b>Teneur Totale en Ions Chlorure</b>	≤ 0,1 %

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

De part sa formulation spécifique Sika® ViscoCrete®-700 Poly Cast :

- permet d'obtenir une forte réduction d'eau
- permet d'obtenir un maintien d'ouvrabilité ajustable grâce à une combinaison ou non avec le Sika ViscoCrete-500 Flowcast
- permet d'obtenir des résistances mécaniques élevées à très court terme avec ou sans étuvage
- permet d'adjuvanter notamment les liants avec une empreinte carbone réduite (CEM II/C-M, CEM VI, CEM III...).

## AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et NF selon la norme NF EN 934-2 tab 3.1 et 3.2.

## 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.

## 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)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-700 Poly Cast est ajouté, soit, en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

## 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)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)