

NOTICE PRODUIT

Sika ViscoFlow®-100 Smooth

PLASTIFIANT / RÉDUCTEUR D'EAU



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ViscoFlow®-100 Smooth est un plastifiant réducteur d'eau du nouveau système d'adjuvantation sur-mesure Sika® Mix & Flow.

DOMAINES D'APPLICATION

Le système d'adjuvantation sur-mesure Sika® Mix & Flow permet de répondre à toutes les applications de centrale de béton prêt à l'emploi (S1 à S5, BAP, bétons spéciaux, ...) avec la capacité de s'adapter à la fois aux fluctuations des matériaux et des ciments utilisés mais également d'adapter l'adjuvantation à la saisonnalité.

L'adjuvantation sur-mesure est obtenue grâce à l'emploi d'adjuvants seuls ou en synergie (au maximum 3 simultanément).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Au sein du pack Sika® Mix & Flow, Sika ViscoFlow®-100 Smooth est l'adjuvant, utilisé seul ou en combinaison, qui permet :

- de réaliser des bétons de toute classe de consistance,
- d'améliorer l'aspect de bétons composés de sables et gravillons réputés difficile,
- de réaliser des bétons à longs maintiens de rhéologie,
- de réaliser des bétonnages par temps chaud.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquages CE et NF selon NF EN 934-2 tab 2.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vrac ▪ Conteneur perdu de 1000 litres ▪ Fût de 215 litres
Aspect / Couleur	Liquide Brun Foncé
Durée de Conservation	36 mois à partir de la date de production dans son emballage d'origine intact
Conditions de Stockage	À l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Densité	1,180 ± 0,030
Valeur pH	4,5 ± 1,0
Extrait Sec	38,5 ± 1,9% (NF EN 480-8) 38,5 ± 1,9% (méthode halogènes selon NF 085)
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage

Plage de dosage :

0,1 à 3,0% du poids du liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.

Plage de dosage recommandée:

- entre 0,1 et 0,6% : effet plastifiant,
- au-delà de 0,6% : long maintien de rhéologie avec effet secondaire retardateur.

Il est recommandé de réaliser des essais préalables de façon à déterminer le dosage permettant d'obtenir les performances souhaitées.

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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika ViscoFlow®-100 Smooth 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

Notice Produit
Sika ViscoFlow®-100 Smooth
Mars 2022, Version 01.02
021301011000004160

SikaViscoFlow-100Smooth-fr-FR-(03-2022)-1-2.pdf