

## FICHE PRODUIT

# Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20

Adjuvant pour béton à longue tenue de maniabilité

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20 est un adjuvant à base de la technologie PCE de Sika, qui permet d'améliorer la maniabilité du béton

## DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20 permet d'obtenir un béton très fluide avec un long maintien de rhéologie. Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20 est principalement adapté aux applications suivantes :

- Bétons à long maintien de rhéologie
- Bétons très fluides sans ségrégation et sans effet négatif sur les résistances
- mécaniques à court terme
- Bétons transportés sur de longues distances
- Bétons avec un rapport E/C faible ou élevé

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce une combinaison d'adsorption électrostatique et des effets de répulsion stérique, Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20 permet de défloculer efficacement les particules solides en augmentant fortement la maniabilité du béton même en réduisant la quantité d'eau de gâchage.

- Compatibilité avec d'autres additifs
  - Maintien prolongé de la rhéologie sans ajout de retardateur
  - Performances mécaniques élevées à court terme
- Sika ViscoFlow<sup>®</sup>-20 ne contient pas de chlorure ou autres produits favorisant la corrosion des aciers. Il peut aussi être utilisé sans restrictions pour la construction d'ouvrage en béton armé et précontraint.

## AGRÉMENTS / NORMES

Conforme aux exigences EN934-2 ,table 10

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié en solution aqueuse
Conditionnement	- Vrac - Fût 180 Kg.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage intact.
Conditions de Stockage	Entre 5 et 30°C et à l'abri de l'ensoleillement direct et du gel.
Aspect / Couleur	Liquide jaune clair, clair à légèrement trouble.
Densité	1,04 ± 0,05
Extrait Sec	20 ± 1,0 %
Viscosité	≤100 mPa.s à +20°C
Valeur pH	4,6 ± 1,0
Teneur en ions chlorures	≤ 0,10 %

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Le dosage d'utilisation recommandée est : 0,4 à 1,6% du poids de ciment
<b>Dispensing</b>	Sika ViscoFlow®-20 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. Pour obtenir une efficacité maximum du Sika ViscoFlow®-20, il est recommandé de prolonger le malaxage pendant environ 60 secondes.
<b>Compatibilité</b>	Sika® ViscoFlow®-20 peut être combiné avec plusieurs produits Sika. Il est recommandé de faire toujours des essais préalables avant de combiner les produits dans des mélanges spécifiques et contactez notre service technique pour toute information et conseil. Un retard de prise important peut être observé, au dosage maximum, en fonction du ciment utilisé et des conditions climatiques.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## LIMITATIONS

Lors de l'utilisation de Sika® Viscoflow® -20, la conception du mélange doit être judicieuse et les sources de matériaux locaux doivent être testés.

Sika ViscoFlow®-20 ne doit pas être ajouté directement sur du ciment sec.

Un excès d'eau ou un surdosage du produit peut provoquer de la ségrégation.

Gel :

En cas de gel ou décantation, Sika® Viscoflow® -20 retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé et réhomogénéisé.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent se référer à la récente fiche de données de sécurité contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres liées à la sécurité.

## APPLICATION

Sika ViscoFlow®-20 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.

Pour obtenir une efficacité maximum du Sika® Viscoflow®-20, il est recommandé de prolonger le malaxage pendant environ 60 secondes.

Les règles standards de bonne pratique de bétonnage concernant la production et la mise en place du béton doivent être suivies :

- Les essais du laboratoire doivent être réalisés lors de l'utilisation de nouveaux composants ou lors d'un nouveau béton.
- Le béton frais doit toujours être protégé de la dessiccation

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

## RESTRICTIONS LOCALES

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Maroc. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger.

A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit local.

## INFORMATIONS LÉGALES

Produit réservé à un usage strictement professionnel  
«Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.»  
«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.»

### 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](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sika ViscoFlow®-20  
Mars 2022, Version 01.01  
021301011000000659

SikaViscoFlow-20-fr-MA-(03-2022)-1-1.pdf