

NOTICE PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-2100

SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-2100 est un adjuvant haut réducteur d'eau avec des propriétés d'ouvrabilité étendues pour le béton et le mortier. Il répond aux exigences pour les adjuvants retardateurs de prise / superplastifiants selon la norme EN 934-2 : 2001 .

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow[®]-2100 est utilisé pour la production de béton prêt à l'emploi avec une ouvrabilité prolongée et lorsqu'il est nécessaire de le transporter sur de longues distances.

Sika ViscoFlow[®]-2100 est recommandé pour :

- Béton avec la plus grande réduction d'eau possible (Jusqu'à 30%)
- Béton à haute performance
- Bétonnage par temps chaud
- Béton à long maintien d'ouvrabilité avec un léger décalage du temps de début de prise
- Béton à faible rapport E / C
- Béton produit avec un ciment très réactif

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à l'absorption de surface et aux effets stériques qui séparent les particules du liant, les propriétés suivantes sont atteintes :

- Réduction extrêmement puissante de l'eau (ce qui permet d'obtenir une densité et une résistance élevées du béton).
- Prolonge la durée d'ouvrabilité tout en maintenant une résistance initiale élevée.
- Excellents effets plastifiants, permettant d'améliorer les caractéristiques d'écoulement, de mise en place et de compactage de l'écoulement, de la mise en place et du compactage.
- Étanchéité nettement améliorée.
- Réduction des fluages et des retraits.
- Réduction du taux de carbonatation du béton.

Sika ViscoFlow[®]-2100 ne contient pas de chlorures ni d'autres matériaux qui favorisent la corrosion de l'armature l'acier d'armature. Il convient donc aux bétons armés et précontraints.

AGRÉMENTS / NORMES

Sika ViscoFlow[®]-2100 est conforme à la norme NF EN 934-2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Solution aqueuse de polycarboxylate modifié .
Conditionnement	CP de 1068 Kg (IBC)
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Stocker correctement dans un emballage d'origine fermé, intact et non ouvert, au sec et à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Protéger du soleil et du gel.
Aspect / Couleur	Liquide couleur brun clair
Densité	1,068 ± 0,010

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	Plage d'utilisation usuelle : 0,3 à 1,5 % du poids du ciment ou du liant. Il est possible d'envisager des dosages supérieurs à 1,5 % pour des applications non conventionnelles. Cependant, il est impératif de procéder à des essais préalables. En cas de besoin, veuillez contacter le service technique de SIKA pour obtenir des conseils et des recommandations appropriés.
Compatibilité	Sika ViscoFlow®-2100 peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika. Des essais doivent être effectués avant de combiner les produits dans un mélange de béton.

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Lors de l'utilisation de Sika ViscoFlow®-2100, un mélange approprié doit être sélectionné et les sources locales de matériaux doivent être testées.
- En cas de gel et/ou de précipitations, le Sika ViscoFlow®-2100 ne peut être utilisé qu'après un dégel lent à température ambiante et un malaxage intensif.
- Sika ViscoFlow®-2100 ne doit pas être ajouté au ciment sec.
- Avant le coulage, des tests d'aptitude sur le béton frais doivent être effectués.
- En raison de l'ouvrabilité accrue, il convient de veiller tout particulièrement à ce que les coffrages soient correctement installés et fixés.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Unmixed / mixed material must be disposed according to local regulations. Fully cured material can be disposed of as household waste under agreement with the responsible local authorities. Detailed health and safety information as well as detailed precautionary measures e.g. physical, toxicological and ecological data can be obtained from the Material Safety Data Sheet.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DISTRIBUTION

Sika Tunisie
Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Le Sika ViscoFlow®-2100 est incorporé à l'eau de gâchage à l'usine ou au malaxeur à béton sur le chantier. Prévoir suffisamment de temps pour que le béton soit bien mélangé.

Les règles standard de bonne pratique du bétonnage, concernant la production et la mise en place, doivent être suivies. Se référer aux normes en vigueur. Le béton frais doit être durci correctement.

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.

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.