

NOTICE PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-1100

SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-1100 est un adjuvant à forte réduction d'eau, offrant une ouvrabilité prolongée pour le béton et le mortier. Il répond aux exigences des adjuvants retardateurs / superplastifiants selon la norme EN 934-2: 2001.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow[®]-1100 est utilisé pour la production de béton prêt à l'emploi nécessitant une ouvrabilité prolongée et lorsqu'un transport sur de longues distances est nécessaire.

Sika ViscoFlow[®]-1100 est recommandé pour :

- Le béton nécessitant la réduction d'eau la plus importante
- Le béton haute performance
- Le bétonnage par temps chaud
- Le béton nécessitant une ouvrabilité prolongée sans effet de retard sur la prise
- Le béton avec un rapport eau/ciment faible
- Le béton fabriqué avec du ciment hautement réactif

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Grâce à l'absorption de surface et aux effets stériques séparant les particules liantes, Sika ViscoFlow[®]-1100 permet :

- Une réduction d'eau extrêmement puissante, entraînant une densité et une résistance accrues du béton
- Une ouvrabilité prolongée tout en maintenant une résistance initiale élevée
- Un excellent effet plastifiant, améliorant l'écoulement, la mise en place et la compacité du béton
- Une étanchéité considérablement améliorée
- Une réduction du retrait
- Une diminution de la carbonatation du béton

Sika ViscoFlow[®]-1100 ne contient pas de chlorures ni d'autres substances favorisant la corrosion des armatures, ce qui le rend adapté aux bétons armés et précontraints

AGRÈMENTS / NORMES

Sika ViscoFlow[®]-1100 répond aux exigences de la norme NF EN 934-2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Solution aqueuse de polycarboxylate modifié.
Conditionnement	1100 Kg
Aspect / Couleur	Liquide brun clair
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	Conserver dans son emballage d'origine non endommagé et hermétiquement fermé, à l'abri de l'humidité, entre +5 °C et +30 °C. Protéger du gel et des rayons directs du soleil.
Densité	1,05 ± 0,010
Valeur pH	5,13 ± 0,5

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	La dose habituelle varie de 0,3 à 1,5 % du poids du ciment ou du liant. Des dosages supérieurs à 1,5 % peuvent être envisagés pour des applications spécifiques, sous réserve d'essais préalables. Pour toute recommandation, contacter le service technique de Sika.
Compatibilité	Sika ViscoFlow®-1100 peut être combiné avec plusieurs autres produits Sika. Il est impératif de réaliser des essais avant d'associer des produits dans un même 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.

DOMAINES D'APPLICATION

- Lors de l'utilisation de Sika ViscoFlow®-1100, un dosage adéquat doit être sélectionné, et les matériaux locaux doivent être testés.
- En cas de gel ou de précipitation, le produit doit être décongelé lentement à température ambiante et mélangé intensivement avant usage.
- Ne pas ajouter Sika ViscoFlow®-1100 directement sur du ciment sec.
- Avant la mise en œuvre, effectuer des essais de convenance sur le béton frais.
- En raison de l'ouvrabilité prolongée, s'assurer que le coffrage est bien installé et sécurisé.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Le produit, qu'il soit mélangé ou non, doit être éliminé conformément aux réglementations locales. Une fois complètement durci, il peut être traité comme un déchet domestique sous réserve d'un accord avec les autorités locales compétentes. Pour des informations détaillées sur la santé, la sécurité et les précautions à prendre (données physiques, toxicologiques et écologiques), veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du produit.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉLANGE

DISTRIBUTION

Sika ViscoFlow®-1100 doit être ajouté à l'eau de gâchage au central à béton ou directement dans le malaxeur sur site après l'ajout d'eau, en laissant suffisamment de temps pour un mélange homogène du béton.

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

Il est essentiel de respecter les bonnes pratiques de mise en œuvre du béton en termes de production et de coulage, conformément aux normes en vigueur. Après la mise en place, le béton frais doit être correctement curé afin de garantir ses performances optimales.

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.

SikaViscoFlow-1100-fr-TN-(05-2025)-1-1.pdf

Notice produit

Sika ViscoFlow®-1100
Mai 2025, Version 01.01
02130101100005332