

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow[®]-652

Superplastifiant pour béton prêt à l'emploi avec long maintien d'ouvrabilité

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-652 est un adjuvant haut réducteur d'eau avec des propriétés d'ouvrabilité étendues pour le béton.

Sika ViscoFlow[®]-652, à base de polycarboxylates, confère au béton de longs à très longs maintiens d'ouvrabilité.

Sika ViscoFlow[®]-652 permet l'obtention de bétons frais faiblement visqueux.

Il répond aux exigences pour les adjuvants retardateurs de prise/superplastifiants selon la Norme EN 934-2:2001.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow[®]-652 est recommandé pour :

- Bétons de longs à très longs maintiens de rhéologie
- Bétons de faible viscosité
- Bétons de consistance S3 à S5
- Bétons transportés sur de très longues distances
- Bétonnage par temps chaud

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	PolyCarboxylates Ethers
Conditionnement	Cubitainer de 1080kg
Couleur	Liquide couleur brun clair
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 +35°C. Protéger du soleil et du gel.
Densité	1.08±0.03
Valeur pH	4,5 +/-1
Dosage	0.5 - 2.0 % du poids de liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées

Fiche Technique

Sika ViscoFlow[®]-652

Février 2025, Version 01.01

021301011000005688

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[®]-652 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.

Compatibilité

Sika ViscoFlow®-652 peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika. Des essais doivent être effectués avant de combiner les produits dans un mélange de béton.

Distribution

Dans la centrale de béton, nous recommandons d'ajouter Sika ViscoFlow®-652 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. Afin de profiter de façon optimale du potentiel liquéifiant, nous conseillons lors d'un mélange optimal un temps de mélange mouillé d'au moins 45 secondes. Entamer le dosage fin de l'eau au plus tôt après 2/3 du temps de mélange mouillé en vue d'éviter une consistance trop fluide.

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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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 SENEGAL S.A.R.L.U
29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

Fiche Technique
Sika ViscoFlow®-652
Février 2025, Version 01.01
021301011000005688

SikaViscoFlow-652-fr-SN-(02-2025)-1-1.pdf