BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow®-26

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

DESCRIPTION

Sika ViscoFlow®-26 est un superplastifiant à base de polycarboxylates qui confère au béton de longs à très longs maintiens d'ouvrabilité.
Sika ViscoFlow®-26 permet l'obtention de bétons frais faiblement visqueux. Il peut être utilisé seul ou en couplage avec un autre réducteur d'eau de la gamme Sika® Viscocrete® en tant que régulateur d'ouvrabilité

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika ViscoFlow®-26 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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika ViscoFlow®-26 par son action spécifique permet d'obtenir de très long maintien d'ouvrabilité. Utilisé seul ou en couplage avec un autre produit de la gamme Sika® Viscocrete®, il permet d'obtenir des bétons faiblement visqueux, même pour de faibles rapports E/C.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE: DoP n° 98804951
Conforme à la norme EN 934-2
Tableau 2 (plastifiant) et le tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant)
Tableau 9 (Hydrofuge de masse) et répond aux exigences du marquage CE
BENOR Superplastifiant/Haut réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)
BENOR Hydrofuge de masse (EN 934-2:2009+A1:2012 T.9)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polymère en solution aqueuse
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 kg Vrac
Aspect / Couleur	Liquide jaune clair
Durée de conservation	12 mois dans un emballage non entamé. Après un stockage prolongé, remuer le produit.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, le soleil intense et la contamination. Si livré en vrac, les tanks et les réservoirs doivent être exempts de résidus de livraisons précédentes.
Densité	1,040 g/ml ± 0,020 (20°C)
Valeur pH	4,0 (± 1,0)

Contenu de matière sèche	20,00 % (± 1,00 %)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 % *
Teneur en Alcalis (Na_2O Eq)	≤ 1,0 % * (*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 2,0 % du poids du ciment
Distribution	Dans la centrale de béton, nous recommandons d'ajouter Sika ViscoFlow®-26 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 liquéfiant, 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.

BASE DES VALEURS

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

Avant l'utilisation, toujours effectuer des essais selon EN 206-1. Possibilité de retard de prise important au début et fin de la prise en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale. Un retard de prise au début de la prise de 21 u 02 min a été constaté lors des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM II/B-V. Un retard de prise à la fin de la prise de 21 u 09 min a été constaté lors des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM II/B-V. Un retard de prise à la fin de la prise de 24 u 59 min a été constaté lors des essais de compatibilité en combinaison avec le ciment CEM III/B.
En raison des longs temps de mise en œuvre pouvant être obtenus, l'utilisation de Sika ViscoFlow®-26 n'est pas recommandée pour la production de béton pour sols polis.
La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixé dans les spécifications techniques de référence. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com