

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika ViscoFlow[®]-4000

Fluidifiant pour béton (BV) et retardateur (VZ)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Fluidifiant du béton pour le contrôle/l'amélioration du maintien de la consistance du béton et pour retarder le début de la prise du ciment conforme aux exigences d'un adjuvant de béton des types BV et VZ selon la norme EN 934-2.

EMPLOI

- Convient particulièrement pour le béton en cas de longues distances de transport
- Convient particulièrement en cas de températures élevées
- Convient particulièrement pour le béton avec des granulats fortement absorbants
- Convient particulièrement pour le béton avec des granulats recyclés
- Retarde le début de prise du ciment

AVANTAGES

Développe son effet plastifiant lentement et régulièrement de manière croissante. Ceci permet, en relation avec un superplastifiant approprié, un contrôle flexible du temps ouvert correspondant aux exigences requises pour le béton.

- Contrôle flexible du temps ouvert
- Meilleur maintien de la consistance aussi lors de granulats difficiles
- Réduction minimale des résistances initiales
- Viscosité réduite du béton

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Fluidifiant pour béton (BV)
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Retardateur (VZ)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié	
Conditionnement	Emballage perdu (fût):	220 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Pour l'entreposage, utiliser des réservoirs propres. Ceux-ci doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par année. Si le produit Sika ViscoFlow®-4000 est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
-------------------------------	--	--

Aspect/Couleurs	Brun Homogène	
Densité	~ 1.07 kg/l	(Densité relative à +23 °C)
Teneur usuelle en corps solides	~ 31.0 M.-%	
Viscosité	< 200 mPas	(+20 °C)
Valeur pH	~ 5.0	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 1.0 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage	Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.
------------------------------------	--

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0.2 - 1.0 % Le dosage se rapporte au poids du ciment.
Mélange	Sika ViscoFlow®-4000 peut être ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur en même temps que l'eau. Idéalement, le dosage se fait après 50 - 80 % de la plus grande partie de l'eau de gâchage. Ne jamais ajouter Sika ViscoFlow®-4000 dans le mélange sec. Pour profiter de façon optimale de la forte capacité de réduction d'eau, nous recommandons un malaxage mouillé soigneux pendant 60 secondes au minimum. Pour éviter un excès d'eau dans le béton, il faut veiller en plus à ne pas procéder au dosage fin de l'eau avant 40 secondes.
Compatibilité	Sika ViscoFlow®-4000 devrait être utilisé en relation avec un fluidifiant pour la réduction de l'eau. Sika ViscoFlow®-4000 ne doit jamais être combiné avec les produits à base de mélamine et/ou naphthaline. Des essais préliminaires sont indispensables. En combinaison avec des agents retardateurs, il faut prendre en considération une augmentation supplémentaire du délai de retardement.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika ViscoFlow®-4000
Mars 2023, Version 04.01
021301011000001602

SikaViscoFlow-4000-fr-CH-(03-2023)-4-1.pdf