

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE

Plastifiant pour béton prêt à l'emploi



DESCRIPTION

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE est un plastifiant basé sur le système Sika pour le contrôle de la consistance dans le béton prêt à l'emploi. Des temps d'ouvrabilité plus longs peuvent être obtenus avec la formation d'un effet de dépôt.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE est particulièrement adapté aux ciments à faible teneur en alcalis effectifs (NA) et aux ciments à faible consommation d'eau.

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE est utilisé dans le domaine du béton prêt à l'emploi pour les applications suivantes :

- Béton avec transport et temps de maniabilité optimisés par temps froid et chaud
- Large zone d'application pour le béton avec des rapports w/c plus bas et plus élevés, en particulier à des températures élevées en été
- Fixer le temps de maniabilité requis conformément aux exigences du projet sans aucun effet négatif sur le développement précoce de la force

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE provoque un effet combiné d'absorption électrostatique et de rejet stérique, tout en formant un effet de dépôt en même temps. De cette manière, les particules de matière solide sont très finement réparties efficacement. Avec Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE, on peut donc fixer des temps de façonnage dans le béton de plus de 90 minutes par rapport aux éthers.

- Conserve la consistance d'ouvrabilité sur une longue période
- Conservation de la consistance sans retard supplémentaire et sans affecter le développement précoce de la force
- Consistance et fluidité constantes du béton

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 934-2 - Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Adjuvants réducteur d'eau/de plastifiants (T2)
- Marquage CE et DoP selon EN 934-2 - Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Adjuvants résistants à l'eau (T9)
- BENOR Plastifiant/Réducteur d'eau (EN 934 2:2009+A1:2012 T.2)
- BENOR Hydrofuge de masse (EN 934-2:2009+A1:2012 T.9)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylates modifiés
Conditionnement	IBC : 1.000 l Livraison en vrac : > 3.000 l
Aspect / Couleur	Fluide incolore
Durée de conservation	Durée de conservation minimale de 1 an dans des conteneurs scellés. Mélanger avant utilisation après de longues périodes de stockage.

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE

Mai 2026, Version 02.01

021301011000248012

Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la forte lumière du soleil et la contamination. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres lorsqu'ils sont livrés en vrac.
Densité	1,040 g/ml $\pm$ 0,020 (20 °C)
Valeur pH	4,0 ($\pm$ 1,0)
Extrait sec	20,00 % ($\pm$ 1,00 %)
Teneur totale en ions chlorure	$\leq$ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na₂O Eq)	$\leq$ 1,0 %* (*) données du fabricant tirées du DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2–2,0 % de la masse de ciment. Un test initial selon EN 206 est requis.
Distribution	Dans le cas d'une addition immédiate à la centrale, nous recommandons que le Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE soit mélangé à la fin de l'addition d'eau au mélange de béton et avant d'autres additifs de béton. Pour obtenir une utilisation optimale du potentiel de liquéfaction, nous recommandons un temps de mélange humide d'au moins 45 secondes avec un mélange optimal. Commencer le dosage fin de l'eau après au moins 2/3 du temps de mélange humide pour éviter les consistances trop molles. Pour un post-dosage sur le chantier, nous recommandons l'utilisation du même superplastifiant que celui utilisé dans la centrale. En ajoutant au malaxeur camion, une distribution uniforme du superplastifiant doit être assurée dans le béton. Pour cela, nous recommandons que le superplastifiant soit ajouté sur le béton. Le temps de mélange doit être de 1 minute par m ³ , avec un minimum de 5 minutes.

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

- 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.
- Il existe un risque de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé à la dose maximale.
- Avant utilisation, un essai conforme à la norme EN 206 est nécessaire.
- En raison des longs délais de prise que l'on peut obtenir, l'utilisation de Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE est déconseillée pour la fabrication de béton destiné à la réalisation de sols polis.

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.

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE

Mai 2026, Version 02.01

021301011000248012

BUILDING TRUST



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
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika ViscoFlow®-26 con. 20% PL BE
Mai 2026, Version 02.01
021301011000248012

SikaViscoFlow-26con20PLBE-fr-BE-(05-2026)-2-1.pdf