

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE

Adjuvant PCE avec un temps de mélange rapide



DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE est un superplastifiant polyvalent pour une production fiable de béton préfabriqué à base d'éther de polycarboxylate.

DOMAINES D'APPLICATION

- Production de béton préfabriqué
- Béton des classes de consistance F3 à F6
- Béton autocompactant (BAC)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistance initiale optimale pour les applications standard
- Compatibilité avec de nombreux types de ciments
- Temps de mélange court
- En raison de la nature robuste des polymères, les fluctuations des matières premières peuvent être absorbées en ajustant le dosage

Influence sur le béton:

- Une consistance souple et une grande fluidité réduisent l'effort de mise en œuvre et de compactage
- La forte réduction de l'eau et le respect des valeurs maximales de rapport eau/ciment contribuent de manière décisive à la durabilité du béton
- Ouvrabilité optimale, même à des températures froides ou chaudes du béton

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2 - Adjuvants pour béton, mortier et coulis - adjuvants superplastifiants à haute réduction d'eau (T3.1/3.2)
- BENOR Superplastifiant/Haut réducteur d'eau (EN 934-2:2009+A1:2012 T.3.1/T.3.2)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Éther de polycarboxylate
Conditionnement	Citerne de 1000 l Livraison en vrac à partir de 3000 l
Aspect / Couleur	Liquide, brun clair
Durée de conservation	Durée minimale de conservation d'un an dans des récipients scellés. Mélanger avant d'utiliser après des temps de stockage plus longs.

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE

Mars 2026, Version 01.01

021301011000245877

Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la lumière de soleil forte et la contamination. Utiliser des citernes et des conteneurs propres lorsqu'il sont livrés en vrac
Densité	1,061 g/ml $\pm$ 0,020 par +20 °C
Valeur pH	4,1 ($\pm$ 1,0)
Teneur totale en ions chlorure	$\leq$ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na₂O Eq)	$\leq$ 1,0 %* (*) Déclaration du fabricant extraite de la DoP
Extrait sec en poids	30,10 % ($\pm$ 1,50 %)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 2,0 % du poids du ciment
--------------------------	--------------------------------

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Dans la centrale à béton, nous recommandons d'ajouter Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE directement dans le béton et avant l'ajout d'autres additifs. Afin de profiter de façon optimale du potentiel liquant, 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. Lors du dosage ultérieur sur le chantier, nous recommandons l'utilisation du même superplastifiant que dans la centrale à béton. Si le Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE est ajouté à un camion malaxeur, s'assurer de la répartition uniforme du superplastifiant. Nous recommandons donc de couler le produit sur le béton. Le temps de mélange doit être d'1 minute par m³ et au moins de 5 minutes au total.

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 re-

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE

Mars 2026, Version 01.01

021301011000245877

cherchés. 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® ViscoCrete®-211 con. 30% SPL BE
Mars 2026, Version 01.01
021301011000245877

SikaViscoCrete-211con30SPLBE-fr-BE-(03-2026)-1-1.pdf

