

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP

PCE superplastifiant et hydrofuge de masse pour béton prêt à l'emploi et éléments préfabriqués

DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP est un superplastifiant et hydrofuge de masse économique pour le béton prêt à l'emploi et l'industrie préfabriquée.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton des classes de consistance F3 à F6
- Béton avec une résistance initiale optimale
- Béton avec un temps d'ouvrabilité optimal
- Béton à dosage économique
- Béton à faible rapport eau/ciment

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP est basé sur de nouveaux polymères Sika innovants, spécialement conçus et développés pour l'industrie du béton.

Il cause:

- Une séparation spatiale des pièces fines
- Une meilleure dispersion et mouillage du ciment
- Une réduction des forces de frottement entre le ciment et les granulats
- Une baisse de besoin en eau

Ceci donne les propriétés suivantes au béton:

- Un faible rapport eau/ciment avec une forte réduction de la consommation en eau (donc des densités et des résistances plus élevées)
- Une consistance lisse par la rhéologie élevée (réduisant le temps requis pour la mise en oeuvre et la compaction)
- Une bonne conservation de la consistance et une maniabilité optimale, même à des températures de béton plus élevées
- Un développement rapide de la résistance à jeune âge, même en hiver

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE: 60301187

Conforme à la norme EN 934-2 :

Tableau 2 (plastifiant)

Tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant)

Tableau 9 (hydrofuge de masse)

et répondent aux exigences pour le marquage CE.

Approbation BENOR pour:

Superplastifiant

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Éther de polycarboxylate
Conditionnement	Fût de 200 kg Citerne de 1000 l Livraisons en vrac - à partir de 6 T
Durée de conservation	Durée de conservation minimale de 1 ans dans un récipient scellé. Mélanger avant utilisation après un temps de stockage prolongé.
Conditions de stockage	Protéger contre le gel, la lumière de soleil directe et la contamination. Utiliser des citernes et des conteneurs propres lors de livraison en vrac.
Aspect / Couleur	Fluide jaune clair
Densité	1,036 g/ml ± 0,020 à 20 °C

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP

Janvier 2024, Version 01.02

021301011000002923

Extrait sec en poids	20,10 % (± 1,00 %)
Valeur pH	4,0 (± 1,0)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 % ^(*) <small>(*) déclaration du fabricant dérivée de la DoP</small>
Teneur en Alcalis (Na ₂ O Eq)	≤ 0.5 % ^(*) <small>(*) déclaration du fabricant dérivée de la DoP</small>

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Le dosage recommandé pour ce produit est de <ul style="list-style-type: none"> ▪ comme superplastifiant : 0,2 à 2,0 % du poids du ciment. ▪ comme hydrofuge de masse : 0,8 % 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.

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®-3061 con 20% SP directement dans le béton et avant l'ajout d'autres additifs. 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. Lors du dosage ultérieur sur le chantier, nous recommandons l'utilisation du même superplastifiant que dans la centrale à béton. Si le Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP 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 de 1 minute par m³ et au moins de 5 minutes au total.

APPLICATION

Remarques sur la mise en oeuvre / Limitations

Avant l'utilisation, toujours commencer par effectuer des essais selon EN 206-1.

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 déterminé 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.

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 corres-

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP
Janvier 2024, Version 01.02
021301011000002923

pendant 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

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-3061 con 20% SP
Janvier 2024, Version 01.02
021301011000002923

