BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1067

Combinaison pce / ligno pour la production économique de béton prêt à couler de haute qualité - hydrofuge dans la masse

DESCRIPTION

Le Sika® ViscoCrete®-1067 est un superplastifiant hautement réducteur d'eau, hydrofuge dans la masse pour le béton prêt à couler

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika® ViscoCrete®-1067 est utilisé pour les types de béton suivants
- Béton des classes de consistance F3 à F5.
- Béton à faible teneur en E/C.
- Béton prêt à l'emploi avec une longue conservation de la consistance ou des temps de transport longs
- Béton imperméable

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-1067 est à base d'un polymère Sika, spécialement conçu et développé pour le secteur du béton prêt à couler

Cela implique
- Séparation spatiale des pièces fines
- Absorption rapide
- Forces de friction réduites entre le ciment et les granulats
- Besoin en eau réduit

Cela permet de réaliser un béton ayant les propriétés suivantes
- Faibles rapports E/C avec une forte réduction d'eau (d'où des densités et une résistance plus élevées)
- Consistances molles grâce à une grande fluidité (donc un effort de traitement et de compactage considérablement réduit)
- Longue conservation de l'ouvrabilité, même à des températures de béton plus élevées

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 001435 1013
Conforme à la norme EN 934-2 (BENOR)
Tableau 2 (plastifiant) et le tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant) et tableau 9 (hydrofuge de masse) et répondent aux exigences pour le 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	Éther polycarboxylate, lignosulfonate
Conditionnement	Fût de 200 kg (emballage perdu) Citerne de 1000 L (consignée)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de productionsi stocké dans l'emballage d'origine fermé
Conditions de stockage	Protéger du gel, des forts rayons solaires et de la pollution. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres lors de la livraison en vrac.
Aspect / Couleur	Liquide brunâtre

Densité	1,088 g/ml ± 0,020 (20°C)
Contenu de matière sèche	25,05 % (± 1,25%)
Valeur pH	4,6 (±1,0)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %*
Teneur en Alcalis (Na_2O Eq)	≤ 1 %* *(déclaration du fabricant tirée de la DoP)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	DOSAGE ▪ Comme superplastifiant: 0,2 tot 1,7 % du poids du ciment. ▪ Comme hydrofuge: 1,5 % 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

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.
Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.
La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS
En cas d'ajout immédiat en usine, nous recommandons d'ajouter le Sika® ViscoCrete®-1067 au béton à la fin du dosage d'eau et avant les autres additifs pour béton. Pour obtenir une utilisation optimale de la capacité de liquéfaction, nous recommandons un temps de mélange humide d'au moins 45 secondes avec un mélange optimal. Commencez par un dosage fin d'eau après au moins 2/3 du temps de mélange humide pour éviter des consistances excessives. Lors du dosage sur chantier, nous recommandons d'utiliser le même superplastifiant que celui utilisé en usine. Lors de l'ajout au camion malaxeur, une répartition uniforme du superplastifiant dans le béton doit être assurée. Pour cela nous recommandons d'ajouter le superplastifiant sur le béton. Le temps de mélange doit être de 1 minute par m^3, mais au moins 5 minutes

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