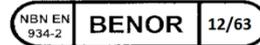


FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1040 con.20% spl

PCE SUPERPLASTIFIANT POUR UNE RÉSISTANCE INITIALE ÉLEVÉE

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

Sika® ViscoCrete®-1040 con.20% SPL est un superplastifiant économique et performant pour la centrale à béton prêt à l'emploi.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton prêt à l'emploi pour les classes de consistance F3 à F6
- Béton prêt à l'emploi pour les longs temps de transport ou avec un long maintien de l'ouvrabilité
- Béton prêt à l'emploi avec une faible perte de consistance
- Béton prêt à l'emploi avec un faible rapport E/C

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-1040 con.20 % est basé sur un polymère Sika® spécialement conçu et développé pour l'industrie du béton prêt à l'emploi. Il apporte:

- Séparation spatiale des parties fines
- Meilleure dispersion et mouillage du ciment
- Réduction des forces de friction entre le ciment et les agrégats
- Réduction de la demande en eau
- Un fonctionnement efficace à long terme

Cela permet de fabriquer du béton avec les propriétés suivantes :

- Faibles rapports E/C avec une forte réduction de l'eau
- Consistance liquide due à une grande fluidité
- Long maintien de l'ouvrabilité, même à des températures de béton plus élevées

ESSAIS**AGRÈMENTS / NORMES**

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 000122 1013

Conforme à la norme EN 934-2, Tableau 2 (plastifiant) et le tableau 3.1 / 3.2 (superplastifiant) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT**FORME****ASPECT / COULEUR**

Liquide, trouble, jaunâtre

	<p>EMBALLAGE Fût en métal de 200 kg Citerne de 1000 kg Livraisons en vrac sur demande</p>
STOCKAGE	<p>CONSERVATION Peut être conservé pendant au moins un an dans des récipients fermés. Mélanger avant utilisation après un stockage prolongé.</p> <p>CONDITIONS DE STOCKAGE Protéger contre le gel, de la lumière directe du soleil et la contamination. Utilisez des réservoirs et des conteneurs propres pour les livraisons en vrac.</p>
DONNÉES TECHNIQUES	<p>BASE CHEMIQUE Ether polycarboxylate</p> <p>DENSITÉ (20°C) 1,040 g/ml (± 0,020)</p> <p>VALEUR pH 4,0 (±1,5)</p> <p>TENEUR EN IONS CHLORURES* ≤ 0,10 %</p> <p>TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)* ≤ 0,5 %</p> <p>EXTRAIT SEC 21,00% (± 1,05 %)</p> <p>(*)déclaration du fabricant alléguant la DoP</p>
INFORMATION SUR LE SYSTÈME	
INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION	<p>DOSAGE 0,2 à 2,0% du poids du ciment.</p> <p>MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE En cas d'ajout immédiat en usine, nous recommandons d'ajouter Sika®ViscoCrete®-1040 con 20% au béton à la fin du dosage en eau et avant les autres additifs du béton.</p> <p>Pour obtenir un effet optimal de la liquéfaction, nous recommandons un temps de mélange humide d'au moins 45 secondes avec un malaxage optimal. Commencez par le dosage de l'eau fine après au moins 2/3 du temps de mélange humide afin d'éviter des consistances trop élevées.</p> <p>En cas de dosage ultérieur sur chantier, nous recommandons l'utilisation du même superplastifiant que celui utilisé en usine. Lors de l'ajout au camion malaxeur, il faut veiller à une répartition uniforme du superplastifiant dans le béton. Pour cela, nous recommandons d'ajouter le superplastifiant sur le béton. Le temps de mélange doit être de 1 minute par m³, mais au moins 5 minutes.</p>
REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES	<p>Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.</p> <p>Le Sika® ViscoCrete®-1040 con.20% SPL est une solution aqueuse et peut donc geler. Ramené à +20°C et homogénéisé correctement, après un</p>

mélange intensif, le produit retrouve ses qualités initiales. Dans ce cas, nous consulter.

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.

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.

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 EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LA TECHNOLOGIE Sika® ViscoCrete®:



Fiche technique

Sika® ViscoCrete®-1040 con20% spl
28/07/2023, VERSION 2

FR/Belgique

Sika Belgium nv
Concrete
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

Fiche technique
Sika® ViscoCrete®-1040 con20% spl
28/07/2023, VERSION 2

FR/Belgique