

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete® Tempo-653

SUPERPLASTIFIANT / HAUT RÉDUCTEUR D'EAU POLYVALENT POUR BÉTONS PRÊTS À L'EMPLOI

DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 est un superplastifiant/haut réducteur d'eau polyvalent, à base de polymères carboxyliques, permettant la réalisation de bétons dans toutes les classes de résistance, avec des long maintiens d'ouvrabilité.

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 permet notamment l'obtention de bétons faiblement visqueux, même pour les faibles valeurs du rapport E/C. Il peut être utilisé sur une large gamme de ciments. Il est particulièrement indiqué pour la réalisation de bétons avec agrégats concassés.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 a été formulé pour répondre aux besoins courants du BPE, et s'applique aux bétons de consistance plastique à autoplaçants.

Son utilisation est recommandée pour:

- Les bétons à long maintien d'ouvrabilité
- Les bétons à faible rapport E/C
- Les bétons pompés sur de longues distances
- Les ouvrages fortement armés

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 est un adjuvant qui confère aux bétons les propriétés suivantes:

- Absence de pétilllement
- Faible viscosité
- Long maintien d'ouvrabilité (2 heures et plus), sans reprise de fluidité
- Retard de prise négligeable, malgré le long maintien
- Haute résistance grâce au fort pouvoir réducteur d'eau
- Beau parement.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE suivant la norme NF EN 934-2 tab 3.1 et 3.2.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Fût de 210 kg Citerne de 1000 litres Vrac
Aspect / Couleur	Liquide jaunâtre
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocker dans l'emballage d'origine bien fermé non endommagé. Stocker à l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et réhomogénéisé.
Masse volumique en vrac	1,055 ± 0,020

Valeur pH	4,0 ± 1,0
Contenu standard de matière sèche	30,0 ± 1,5% (méthode halogène selon NF 085) 30,0 ± 1,5% (NF EN 480-8)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,1%
Equivalent oxyde de sodium	≤ 1%
Dosage recommandé	Plage de dosage : 0,1 % à 5,0% du poids de liant ou du ciment selon la fluidité et les performances recherchées.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Sika® ViscoCrete® Tempo-653 est ajouté, soit en même temps que l'eau de gâchage, soit en différé dans le béton préalablement mouillé avec une fraction de l'eau de gâchage.

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.

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.

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

SikaViscoCreteTempo-653-fr-BE-(05-2019)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika® ViscoCrete® Tempo-653
Mai 2019, Version 02.01
021301011000001919

BUILDING TRUST

