

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® ViscoCrete® SC-403

Retardateur/Superplastifiant (VZ/FM)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Retardateur/superplastifiant selon EN 934-2 à base de PCE pour la fabrication du béton projeté.

EMPLOI

- Spécialement conçu pour les bétons projetés par voie humide
- Convient particulièrement pour des performances de projection élevées
- Convient particulièrement en combinaison avec les accélérateurs de prise pour béton projeté Sika® Signit®
- En choisissant le dosage correct, le béton à projeter reste ouvrable pendant 3 heures
- Le long temps ouvert et la grande souplesse du béton projeté favorisent les pressions de pompage basses

AVANTAGES

- Béton souple aussi en cas de granulats défavorables
- Temps d'ouvrabilité particulièrement long
- Facilite le mélange de fibres
- Introduit de l'air dans le béton

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Retardateur/Superplastifiant pour béton (VZ/FM)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié en phase aqueuse	
Conditionnement	Emballage perdu (fût):	220 kg
	Conteneur plastique échangeable:	1000 kg (propriété Sika Schweiz AG)
	Livraison en camion-citerne:	Sur demande
Aspect/Couleurs	Ambre Homogène	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 18 mois à partir de la date de production	

Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +35 °C. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil et du gel. Pour l'entreposage, utiliser des réservoirs propres. Ceux-ci doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par année. Si le produit Sika® ViscoCrete® SC-403 est gelé, celui-ci peut être réutilisé après avoir été lentement dégelé à température ambiante et après un malaxage intensif.	
Densité	~ 1.05 kg/l	(Densité relative à +20 °C)
Valeur pH	~ 4.3	
Teneur usuelle en corps solides	~ 21 M.-%	
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 1.0 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage	Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.	
Recette du béton	La convenance de la recette proposée doit être testée in situ avant le début du projet. Un béton projeté de haute qualité exige un facteur e/c de < 0.5 et un étalement de > 500 mm. Le retardement et le maintien de l'ouvrabilité dépendent fortement de: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Température ▪ Sorte de ciment 	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	Suivant consistance et durée d'ouvrabilité désirées: 0.5 - 1.5 % de la masse de ciment	
Compatibilité	Sika® ViscoCrete® SC-403 ne doit jamais être combiné avec les produits à base de mélamine et/ou naphthaline. Des essais préliminaires sont indispensables. En combinaison avec des agents retardateurs, il faut prendre en considération une augmentation supplémentaire du délai de retardement.	
Mélange	Sika® ViscoCrete® SC-403 peut être ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur en même temps que l'eau. Idéalement, le dosage se fait après 50 - 80 % de la plus grande partie de l'eau de gâchage. Ne jamais ajouter Sika® ViscoCrete® SC-403 dans le mélange sec. Pour profiter de façon optimale de la forte capacité de réduction d'eau, nous recommandons un malaxage mouillé soigneux pendant 60 secondes au minimum. Pour éviter un excès d'eau dans le béton, il faut veiller en plus à ne pas procéder au dosage fin de l'eau avant 40 secondes.	

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Sika® ViscoCrete® SC-403 est un produit destiné à l'usage dans le béton projeté. Etant donné qu'il introduit de l'air, il ne convient pas pour un béton courant.

Pour une application correcte, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® ViscoCrete® SC-403
Juin 2021, Version 03.01
021301011000002931

SikaViscoCreteSC-403-fr-CH-(06-2021)-3-1.pdf