

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1079

Superplastifiant économique pour béton prêt à l'emploi à long maintien d'ouvrabilité / hydrofuge de masse.



DESCRIPTION

Sika® ViscoCrete®-1079 est un superplastifiant universel pour béton prêt à l'emploi avec une efficacité optimale.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® ViscoCrete®-1079 est recommandé pour:

- Béton des classes de consistance S3 à BAC (SCC)
- Béton prêt à l'emploi avec durée de transport et mise en œuvre allongée
- Béton prêt à l'emploi avec une longue conservation de la consistance
- Béton prêt à l'emploi à faible teneur en E/C

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® ViscoCrete®-1079 est basé sur de nouveaux polymères innovateurs de Sika, conçu spécialement pour les centrales de béton. On obtient :

- Dispersion des particules fines
- Dispersion et humidification améliorées du ciment
- Friction réduite entre le ciment et les agrégats
- Réduction de la quantité d'eau nécessaire
- Temps d'ouvrabilité plus long

Pour le béton:

- Facteur E/C bas grâce à la réduction de la quantité d'eau (entraînant des densités et résistances élevées)
- Consistance lisse par la rhéologie élevée (réduisant le temps requis pour la mise en œuvre et la compaction)
- Long maintien de l'ouvrabilité, y compris en cas de températures élevées du béton

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 82162686

Conforme à la norme EN 934-2 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)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Éther polycarboxylate
Conditionnement	Fût métallique de 200 kg Citerne de 1000 kg Livraison en vrac sur demande
Aspect / Couleur	Liquide, jaunâtre
Durée de conservation	12 mois dans un emballage non entamé. Après un stockage prolongé, remuer le produit

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1079
Avril 2025, Version 01.01
021301011000001407

Conditions de stockage	Protéger contre le gel, le soleil intense et la contamination. Si livré en vrac, les tanks et les réservoirs doivent être exempts de résidus de livraisons précédentes
Densité	1,038 g/ml ± 0,020 (+20 °C)
Valeur pH	4,5 (± 1,0)
Contenu de matière sèche	21,05 % (± 1,05 %)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 % *
Teneur en Alcalis (Na₂O Eq)	≤ 1,0 % (*) déclaration du fabricant alléguant la DoP

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 2,5 % du poids du ciment
Compatibilité	En cas d'ajout immédiat en usine, nous recommandons d'ajouter Sika® ViscoCrete®-1079 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.

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.

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.

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

FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-1079
Avril 2025, Version 01.01
021301011000001407

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

FICHE TECHNIQUE
Sika® ViscoCrete®-1079
Avril 2025, Version 01.01
021301011000001407

SikaViscoCrete-1079-fr-BE-(04-2025)-1-1.pdf

