

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL

Superplastifiant / haut réducteur d'eau à bon maintien de rhéologie et haute résistance initiale.

**DESCRIPTION**

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL est un superplastifiant hautement réducteur d'eau de la dernière génération, à bon maintien de rhéologie et haute résistance initiale.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL grâce à la forte réduction d'eau, l'excellente fluidité combinée à une forte cohésion et grâce aux caractéristiques auto-compactantes est utilisé pour les types de béton ci-après:

- béton auto-compactant (SCC),
- béton à faible E/C,
- béton à haute résistance initiale et à long terme,
- béton à bon maintien de rhéologie.
- béton à faible porosité.

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL peut être utilisé avec d'autres adjuvants (nous consulter).

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL agit par différents mécanismes. Son action se situe sur la surface d'absorption du grain de ciment et la séparation de chacun de ces grains.

Il influence aussi le processus d'hydratation.

Grâce à ses propriétés, on obtient les résultats ci-dessous:

- comportement auto-compactant,
- fort réducteur d'eau,
- très grande fluidité,
- bon maintien de rhéologie,
- haute résistance initiale,
- diminue la vitesse de carbonatation du béton.

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL ne contient pas de chlorure ou autres produits favorisant la corrosion des aciers. Il peut aussi être utilisé sans restriction pour les bétons armés et précontraints.

**AGRÈMENTS / NORMES**

Marquage CE : DoP n° 02 13 01 01 100 0 000461 1013  
EN 934-2:T2, T3.1, T3.2  
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 polycarboxylique
Conditionnement	Fût en métal de 200 kg Citerne de 1000 l Livraison en vrac sur demande
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.
Conditions de stockage	Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination.
Aspect / Couleur	Liquide, transparent, jaunâtre

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL

Juillet 2024, Version 02.01

021301011000000461

Densité	1,061 g/ml ± 0,020 (20°C)
Contenu de matière sèche	30,30 % (± 1,52 %)
Valeur pH	4,2 (±1,0)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 % *
Teneur en Alcalis (Na <sub>2</sub> O Eq)	≤ 1,0 % * (* )déclaration du fabricant alléguant la DoP

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Dosage recommandé</b>	<p>Le dosage recommandé est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Comme superplastifiant: 0,2 à 2,5 % du poids du ciment.</li> </ul> <p>Des dépassements de dosage sont possibles. Le dosage exact se détermine par des essais puisqu'il est fonction de la nature des composants du béton, des qualités recherchées et des conditions climatiques. Un retard de prise peut être observé, au dosage maximum, en fonction du ciment utilisé et des conditions climatiques.</p>
--------------------------	---

## 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

Le Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL est ajouté après l'eau de gâchage ou en même temps que l'eau dans le malaxeur. Pour une efficacité optimale de réduction d'eau, nous conseillons de malaxer le mélange mouillé pendant minimum 60 secondes.

Afin de finaliser la meilleure consistance possible, l'ajout du restant d'eau de gâchage ne peut être fait qu'après 40 secondes de mélange afin d'éviter tout excès d'eau.

En utilisant le Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL, on réalise un béton de très haute qualité. Le béton frais doit toujours être protégé de la dessiccation.

## 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 corres-

### FICHE TECHNIQUE

Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL

Juillet 2024, Version 02.01

021301011000000461

pendant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**FICHE TECHNIQUE**  
Sika® ViscoCrete®-2700 con. 30 % SPL  
Juillet 2024, Version 02.01  
021301011000000461

