



1^{ER} SUPERPLASTIFIANT
BIOSOURCÉ POUR BÉTON
Sika ViscoCrete[®] 850-Végétal

BUILDING TRUST



SIKA VISCOCRETE® 850-VÉGÉTAL

UNE ALTERNATIVE ENVIRONNEMENTALE POUR LA FABRICATION DU BÉTON

Dans un contexte où la réduction de l'impact environnemental de la construction est une priorité, Sika continue d'orienter sa R&D au service du développement durable.

De ces recherches est né le Sika ViscoCrete® -850 Végétal, premier superplastifiant à base de polyoxyde d'éthylène biosourcé.

Synthétisé à partir de matières premières issues de déchets agricoles, le nouveau superplastifiant Sika ViscoCrete®-850 Végétal présente **un taux de carbone biosourcé de plus 90 %**, ce qui lui confère une meilleure empreinte carbone que les superplastifiants existant sur le marché.

Nouvel arrivé dans la gamme Sika ViscoCrete®, il apporte d'excellentes performances d'ouvrabilité, de maintien et de montée en résistance pour les bétons courants et techniques.

La synthèse de ce nouveau superplastifiant à partir de matières premières biosourcées a été mise au point par les équipes R&D de Sika et fait l'objet d'un dépôt de brevet.

Technologie PCE biosourcé

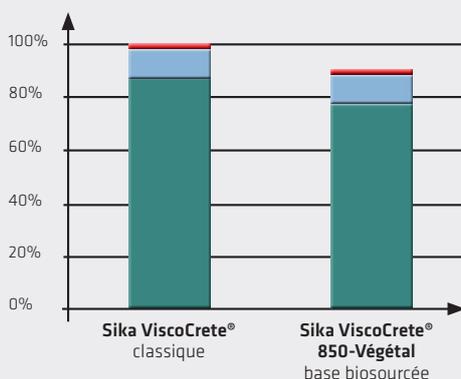


CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Biosourcé à plus de 90%
- Réduction de 80 kg de CO₂ par tonne d'adjuvant produit en comparaison d'un Sika ViscoCrete® classique
- Réduction de 37 % de la demande en énergie primaire en comparaison d'un Sika ViscoCrete® classique
- Bon maintien d'ouvrabilité
- Réduction d'eau

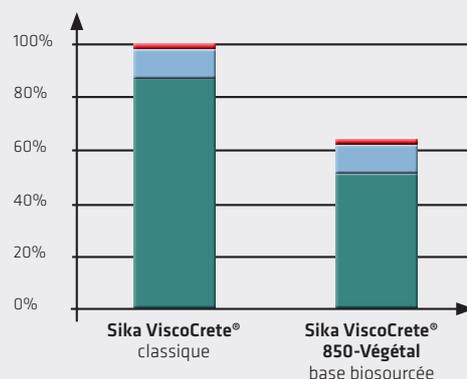
RÉDUCTION DE 9 %
d'éq. CO₂

Potentiel de réchauffement global (kg équivalent CO₂)



RÉDUCTION DE 37 %
de demande en énergie primaire

Demande en énergie primaire (MJ/kg de superplastifiant)



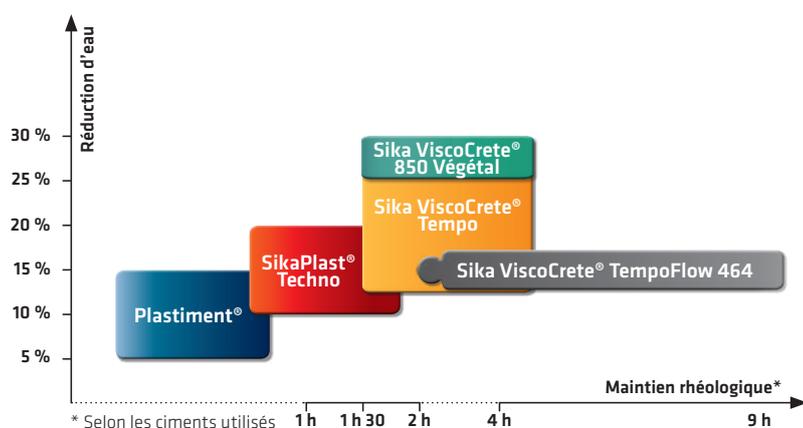
Ces résultats sont issus des analyses du cycle de vie (ACV) d'un superplastifiant classique et du Sika ViscoCrete®-850 Végétal. Ces ACV prennent en compte l'ensemble des paramètres environnementaux : fabrication et transport des matières premières jusqu'à la production à notre usine de Gournay-en-Bray (76).

■ Production
■ Packaging
■ Formulation

1^{er} SUPERPLASTIFIANT BIOSOURCÉ POUR BÉTON

POSITIONNEMENT AU SEIN DE LA GAMME SIKA VISCOCRETE®

Niveau de performance comparable aux superplastifiants de la gamme.



$S_4 \rightarrow BAP$	Rhéologie	Résistances initiales	Réduction d'eau
Sika ViscoCrete® Tempo 9	4	4	6
Sika ViscoCrete® Tempo 10	4	4	6
Sika ViscoCrete® Tempo 11	5	4	5
Sika ViscoCrete® Tempo 12	5	4	5
Sika ViscoCrete® Tempo 413	6	6	4
Sika ViscoCrete® Tempo 533	4	6	5
Sika ViscoCrete® Tempo 653	5	5	6
Sika ViscoCrete®-850 Végétal	5	4	5

DOMAINES D'APPLICATION

Sika ViscoCrete®-850 Végétal est normalisé NF superplastifiant haut réducteur d'eau. Il permet la réalisation de bétons courants et techniques de consistance S4 à autoplaçante.



SIKA, L'ADJUVANTIER QUI DONNE VIE À VOS PROJETS



BÉTON PRÊT À L'EMPLOI



CHAPES AUTONIVELANTES



BÉTON PRÉFABRIQUÉ



TUNNELS ET TRAVAUX SOUTERRAINS



BÉTON ARCHITECTURAL



BÉTON ÉTANCHE



INDUSTRIE DU CIMENT



BÉTON ESTHÉTIQUE



**BÉTON D'INFRASTRUCTURE ET
OUVRAGES D'ART**

ACTIVITÉ BPE PRÉFA GRANDS CHANTIERS

84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget
Tél.: 01 49 92 80 45 - Fax : 01 49 92 81 21
bpe@fr.sika.com

Région Nord-Est

Région Nord-Ouest

6, rue de la Longeraie - 35760 Saint Grégoire
Tél.: 02 99 87 12 87 - Fax : 02 99 87 12 86

Région Sud-Est

Région Sud-Ouest

ZI du Broteau - Rue du Broteau - 69540 Irigny
Tél.: 04 72 89 07 40 - Fax : 04 78 70 96 49

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente
des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.
Siège social
84, rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
www.sika.fr

BUILDING TRUST

