

eva

accompagner la
construction durable



LA DÉMARCHE SIKA AU SERVICE DES NOUVEAUX ENJEUX DU BÉTON PRÊT À L'EMPLOI

- Solutions pour les bétons Bas Carbone
- Solutions pour l'Économie Circulaire
- Solutions Biosourcées

Les bouleversements climatiques s'accroissent et les enjeux pour la planète impliquent de fixer de nouveaux objectifs ambitieux : diminution de l'impact sur le climat des bâtiments neufs avec la RE2020, transition vers l'économie circulaire pour la préservation des ressources. La réduction des émissions des gaz à effet de serre dans le secteur de la construction est une priorité gouvernementale et engage tous les acteurs du bâtiment à agir dès maintenant.

Parce que nous sommes convaincus que le béton prêt à l'emploi a toute sa place dans le futur de la construction, si tous les acteurs de sa fabrication opèrent une transition vertueuse, nous lançons la démarche *eva* pour : préserver l'**Environnement**, développer la **Valeur** et renforcer notre **Accompagnement**. Nos équipes ont développé des services et des solutions d'adjuvantation innovantes, performantes et durables en s'appuyant sur 3 axes.



SOLUTIONS POUR LES BÉTONS BAS CARBONE



AIDE À LA FORMULATION

De la définition du cahier des charges, en passant par les essais laboratoire, jusqu'aux essais terrain : **nous vous accompagnons dans la formulation d'un béton bas carbone.**



évaluation CARBONE

Calcul d'impact : **le nouvel outil calculette pour mesurer l'impact carbone des bétons.**



ADJUVANTATION

Le système d'adjuvantation révolutionnaire **MIX & FLOW** permet de s'adapter à l'ensemble des nouveaux liants bas carbone du marché et de **réduire le bilan carbone du béton de 10 à 70%.**

MAÎTRISER LA RÉACTIVITÉ DES LIANTS BAS CARBONE

Une gamme d'accélérateurs, adaptée à la teneur en clinker.

SikaRapid®-2 Speed

➔ L'accélérateur de durcissement adapté pour des **réductions carbone entre 10 et 20%**

SikaRapid®-4 Boost

➔ L'accélérateur de prise à privilégier pour des **réductions de carbone > 20%**

SikaRapid®-8 Slag

➔ L'accélérateur de durcissement spécifique aux **laitiers et ciments de type CEMIII et CEMVI**

SikaRapid®-510 CSS

➔ L'accélérateur adapté aux ciments **sur-sulfatés pour des bétons ultra bas carbone**

MIX & FLOW

UNE SOLUTION QUI RÉVOLUTIONNE LE PROCESSUS D'ADJUVANTATION

axe 2

SOLUTIONS POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le marché du béton opère une transition. Enjeu de la préservation des ressources (sables, granulats...), utilisation de matériaux moins traités et moins lavés, utilisation de matériaux recyclés et issus de la déconstruction, les défis à relever sont nombreux et le recours à des adjuvants plus performants est une des clés pour y répondre.



evaLUATION MATÉRIAUX

Nos équipes R&D ont développé une méthode unique pour identifier l'origine de la **problématique rencontrée par l'utilisation de sables et granulats concassés ou recyclés**.



DIAGNOSTIC

Forte absorption d'eau ou d'adjuvants, présence d'argile, taux de fines élevé ou forme particulière, une fois le diagnostic posé, **la solution Sika la plus efficace est proposée**.



ADJUVANTATION

Le système d'adjuvantation révolutionnaire **MIX & FLOW** permet d'agir plus spécifiquement sur les trois grandes caractéristiques affectées par l'utilisation de matériaux plus difficiles :

- l'impact sur la consistance
- l'impact sur le maintien d'ouvrabilité
- l'impact sur l'aspect du béton


axe 3

SOLUTIONS BIOSOURCÉES

NOS INNOVATIONS BIOSOURCÉES


SikaViscocrete®-850 Végétal

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

Matière biosourcée :
Résidus agricoles 

SikaFiber®-200 Végétal

➔ D'origine naturelle, SikaFiber®-200 Végétal génère un réseau de fibres encore plus dense **pour une meilleure résistance à la fissuration précoce des bétons**. Alternative écoresponsable, cette fibre de cellulose est obtenue à partir de bois de forêts européennes gérées durablement.

Matière biosourcée :
Cellulose de bois 



L'ANTISÈCHE

La matière biosourcée est une matière issue de la biomasse végétale ou animale pouvant être utilisée comme matière première dans des produits de construction et de décoration. Avec **EVA**, SIKA s'engage à développer des produits biosourcés et performants pour limiter l'usage de produits dérivés du pétrole.



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
bpe@fr.sika.com

Agence IDF

84, rue Édouard Vaillant
93350 Le Bourget
Tél. : +33 (0)1 49 92 80 00

Agence Rennes

2, rue des Petits Champs
35760 Saint-Grégoire
Tél. : +33 (0)2 99 87 12 87

Agence Bordeaux

2 impasse Henry le Chatelier
33700 Mérignac
Tél. : +33 (0)5 57 92 36 90

Agence Nîmes

ZAC du TEC - 128, allée Jean Mermoz
30320 Marguerittes
Tél. : +33 (0)4 66 57 57 94

Agence Lyon

ZI du Broteau
69540 Irigny
Tél. : +33 (0)4 72 89 07 40

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

