



MIX & CAST

L'ADJUVANTATION SUR-MESURE
DES BÉTONS PRÉFABRIQUÉS

BUILDING TRUST



PLUS D'AGILITÉ POUR S'ADAPTER À UN ENVIRONNEMENT COMPLEXE



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 RE 2020, transition vers l'économie circulaire pour la préservation des ressources.



Dans ce contexte en mutation, les industriels du béton préfabriqué devront nécessairement s'adapter pour travailler avec plusieurs ciments, intégrer davantage d'additifs, être réactif en cas de changements de matériaux, tenir compte de la saisonnalité.

Ces changements devront se réaliser sans bouleverser les cahiers des charges de production et en conservant une cohérence économique.

Nous avons ainsi développé un nouveau concept d'adjuvantation sur-mesure des bétons préfabriqués :

MIX & CAST

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adjuvantation sur-mesure en usine de préfabrication béton
- Seulement 3 produits pour formuler l'ensemble de vos bétons
- Une réponse optimale à chaque besoin : résistance initiale, maintien, réduction d'eau,
- Flexibilité face aux changements de granulats ou de liants
- Adaptabilité à la saisonnalité
- Optimisation techno-économique de votre production en fonction de votre cahier des charges

MIX & CAST

DE MULTIPLES DOMAINES D'APPLICATION

La solution Sika® MIX & CAST permet de fabriquer l'ensemble des pièces de votre atelier en respectant vos contraintes de production.



BÉTON BAS CARBONE

Multiplicité des ciments avec taux réduit de clinker CEM II / CEM III / CEM IV / CEM VI

- ▶ Jusqu'à 50% de réduction de l'impact CO₂/m³ en conservant votre cahier des charges de production
- ▶ Optimal pour les bétons fluides et autoplaçants: prémurs, poutres, panneaux de façade, escaliers, éléments à façon ...
- ▶ Optimisation des temps d'étuvage



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Adjuvantation sur mesure pour compenser les variations de matériaux : puissante réduction d'eau et maintien rhéologique

- ▶ Utilisation de granulats locaux
- ▶ Utilisation de granulats récupérés
- ▶ Variation des teneurs en argile



SAISONNALITÉ

Plage forte de variation de température :
été / hiver

- ▶ Régulation de l'ouvrabilité en condition estivale
- ▶ Accélération de la prise en condition hivernale

MIX & CAST

PUISSANTE RÉDUCTION
D'EAU

Sika
Viscocrete®
1000 Kronocast

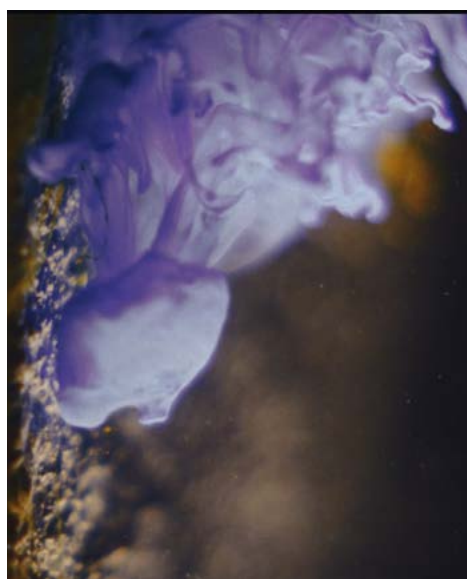
Sika
Viscocrete®
500 Flowcast

Sika
Rapid®

RÉGULATION
DE L'OUVRABILITÉ

ACCÉLÉRATION
DE LA PRISE
DU BÉTON

UNE ADJUVANTATION SUR MESURE



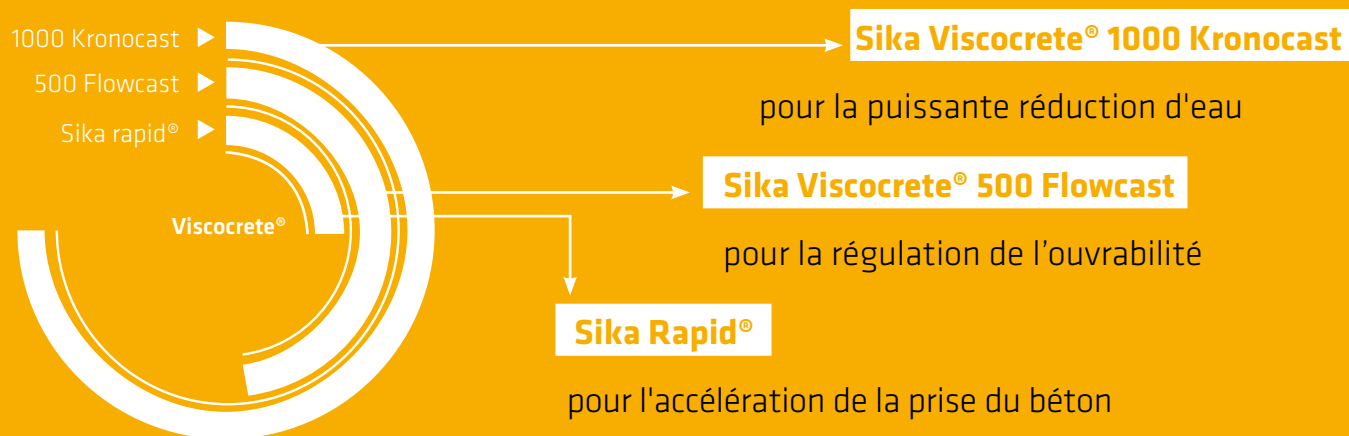
Mix&Cast est une solution d'adjuvantation sur mesure utilisant la technologie Sika Viscocrete. C'est la réponse aux besoins fondamentaux de l'industrie de la préfabrication en béton :

- Facilité de mise en œuvre
- Prise en compte de la saisonnalité
- Optimisation des process

Ce concept permet à l'utilisateur de s'adapter aux contraintes liées à un environnement complexe : nouveaux liants , matériaux locaux, saisonnalité ...

C'est la garantie d'une réponse optimale à la fois technique et économique, sans aucun compromis.

POUR COMBINER AGILITÉ ET PERFORMANCE



Les équipes Sika partout en France sont à votre écoute pour vous apporter la solution sur-mesure et adaptée à votre besoin.



**UN SERVICE CLIENT
SUR-MESURE ET ADAPTÉ**

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
Tel : +33 (0) 1 49 92 80 00

Agence Rennes

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

Agence Bordeaux

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

Agence Nîmes

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

Agence Lyon

ZI de l'Aigue
48, route Saint Bonnet de Mure
69780 Saint Pierre de Chandieu
Tel : +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

