

## SIKA MIX & FLOW UN CONCEPT INNOVANT POUR UNE ADJUVANTATION SUR-MESURE ET FLEXIBLE DE TOUS LES BÉTONS

**Secteur concurrencé et fortement impacté par la réduction de l’empreinte carbone, l’industrie du béton opère une transition. Les défis à relever sont nombreux et l’adjuvantation est une des clés pour y parvenir.**



Aujourd’hui, en jouant sur la composition et la nature des ciments, des granulats et des adjuvants, les bétonniers utilisent les ressources locales et développent de plus en plus de bétons dits bas carbone. Dans ce contexte, les bétons deviennent de plus en plus techniques et nécessitent des adjuvantations spécifiques afin de maintenir les propriétés et les performances recherchées.

Acteur majeur de l’adjuvantation, Sika a travaillé à la création d’un nouveau concept d’adjuvantation sur-mesure : Sika Mix & Flow.

Sika Mix & Flow se compose de trois produits utilisés en synergie, permettant de s’adapter à toutes les formulations en centrale à béton. Il assure ainsi une flexibilité essentielle pour répondre aux défis de demain : matériaux de recyclage, utilisation accrue de matériaux de roches massives, etc...

### UNE ÉVOLUTION DU MARCHÉ VERS DES BÉTONS TECHNIQUES

Pour répondre à la loi sur la transition énergétique et aux besoins de la nouvelle Réglementation Environnement RE 2020, les composants du béton évoluent vers une utilisation plus systématique de granulats recyclés, de matériaux alternatifs (sable de fonderie, terres polluées, laitiers...), de matériaux qui, de manière générale, subissent de plus en plus de fluctuation.

Sur les chantiers, les problématiques sont également de plus en plus diversifiées, avec des ouvrages qui nécessitent des bétons très différents aux classes d’exposition, consistances et durées d’utilisation variées. Enfin, les chantiers s’étalent sur des échelles de temps nécessitant un besoin d’adaptabilité à la saisonnalité et tenant compte d’une fluctuation possible des matériaux.

Dans ce contexte, le processus d’adjuvantation constitue un atout précieux pour la formulation de bétons et doit s’adapter en permanence à ces multiples besoins et usages.

### SIKA : UN SPÉCIALISTE DE L’ADJUVANTATION

Acteur majeur sur le marché de l’adjuvantation, Sika propose une gamme complète de superplastifiants destinés à la formulation de bétons autoplaçants, une plus forte maniabilité et flexibilité sur chantier, à des parements de qualité. Sika propose également une large gamme de plastifiants reposant sur la rhéologie, les résistances initiales et la réduction d’eau. Aujourd’hui pour qu’une solution soit techniquement efficace et économiquement optimale, les centrales à béton doivent jongler sur 4 à 7 produits.

Pour une meilleure flexibilité, une optimisation de la production et une réduction des coûts, les équipes R&D de Sika ont travaillé sur le développement d’une nouvelle approche de l’adjuvantation via le concept Mix & Flow.

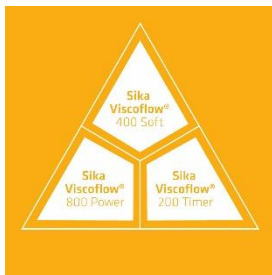
# MIX & FLOW

UNE SOLUTION QUI RÉVOLUTIONNE LE PROCESSUS D’ADJUVANTATION

## SIKA MIX & FLOW : UN CONCEPT, UNE MULTITUDE DE SOLUTIONS

Fruit d'une recherche continue dans le domaine des produits à valeur ajoutée et des services clients, Sika® Mix & Flow est un concept d'adjuvantation sur-mesure permettant de répondre à toutes les applications de centrale de béton prêt à l'emploi (S1 à S5, BAP, bétons spéciaux...).

A partir des trois « couleurs primaires » de la gamme, la solution Sika Mix&Flow agit comme un « nuancier » de formulation qui offre de multiples possibilités et permet de générer une large gamme de produits 100% sur mesure pour chaque client, chaque besoin, chaque chantier.



L'adjuvantation sur-mesure est obtenue grâce à l'emploi de trois produits, utilisés seuls ou en synergie à la centrale à béton :

- Sika® Viscoflow®-200 TIMER, un régulateur de prise ;
- Sika® Viscoflow®-400 SOFT, un régulateur d'ouvrabilité ;
- Sika® Viscoflow®-800 POWER, un fluidifiant performant.

Après des essais préalables au sein du laboratoire Sika, la solution est testée et ajustée sur place, à la centrale à béton, au plus près des contraintes du client. Les équipes Sika disposent également d'une application numérique permettant de calibrer les dosages des produits en fonction de paramètres tels que la température, la nature de ciment, la classe d'exposition visée ou la consistance entre autres, garantissant une réactivité optimale pour le client.

Sika Mix&Flow se caractérise par :

- **Une rationalisation** des produits et la simplification de la gamme ;
- **Une proximité** renforcée sur le terrain des clients, au plus près de leurs réalisations ;
- **Un accompagnement** sur-mesure pour répondre aux besoins évolutifs des clients ;
- **Une optimisation de la chaîne logistique** ;
- **Une évolution vers un modèle plus écologique.**

Sika France S.A.S.  
84, rue Edouard Vaillant  
93350 Le Bourget Cedex  
Tél. : 01 49 92 80 45  
Site : [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Service de presse : CLC Communications – Tél. : 01 42 93 04 04**

Contacts : Gilles SENNEVILLE – Christelle MAUPETIT - Charlène BRISSET - Diamo NIASSE  
E-mail : [g.senneville@clccom.com](mailto:g.senneville@clccom.com) – [c.maupetit@clccom.com](mailto:c.maupetit@clccom.com) - [c.brisset@clccom.com](mailto:c.brisset@clccom.com) - [d.niasse@clccom.com](mailto:d.niasse@clccom.com)  
Retrouvez les informations SIKA sur [www.clccom.com](http://www.clccom.com)