BUILDING TRUST

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DÉCEMBRE 2022

SIKA® MIX & CAST
L'ADJUVANTATION SUR-MESURE DES BÉTONS PRÉFABRIQUÉS

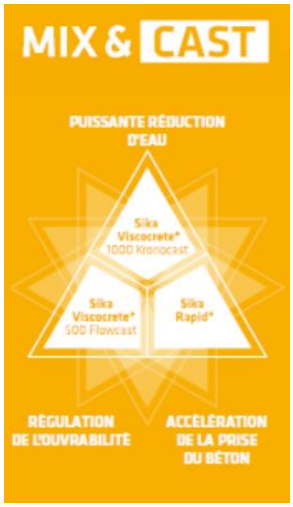
Acteur engagé depuis de nombreuses années dans l'accompagnement de la filière béton à prendre toute sa part dans la transition environnementale du secteur de la construction, Sika, leader de la chimie de la construction, propose aujourd'hui une solution d'adjuvantation exclusive à destination des bétons préfabriqués : le concept Sika® Mix & Cast. Basé sur le principe du sur-mesure, Sika® Mix & Cast combine les avantages de pouvoir utiliser au maximum 3 adjuvants pour s'adapter à toutes les formulations en usine de préfabrication en béton et répondre aux défis actuels de la filière : conception de bétons bas carbone, utilisation de matériaux locaux ou récupérés et adaptation à la saisonnalité.

UN ENVIRONNEMENT DE PLUS EN PLUS COMPLEXE

Diminution de l'impact carbone des bâtiments neufs avec la RE2020, transition vers l'économie circulaire pour la préservation des ressources… les enjeux de la décarbonation du secteur du bâtiment impliquent l'utilisation accrue de ressources locales et la fabrication de bétons bas carbone.

Dans ce contexte, les industriels du béton préfabriqué doivent nécessairement s'adapter pour travailler avec plusieurs ciments, intégrer davantage d'additions, être réactif en cas de changements de matériaux, tenir compte de la saisonnalité… Ces changements doivent en outre se réaliser sans bouleverser les cahiers des charges de production et en conservant une cohérence économique.

Face à ce besoin, Sika, acteur majeur de l'adjuvantation, a développé un nouveau concept d'adjuvantation des bétons préfabriqués avec le concept Sika® Mix & Cast. Celui-ci a été conçu pour garantir une flexibilité permanente face aux multiples besoins et usages tout en assurant une facilité de mise en œuvre et une optimisation des process.



SIKA® MIX & CAST : 3 ADJUVANTS ADAPTÉS À TOUS LES DOMAINES D'APPLICATION

Quelles que soient les contraintes de production (nouveaux liants, matériaux locaux, saisonnalité), l'adjuvantation sur-mesure proposée par Sika® Mix & Cast permet de fabriquer l'ensemble des pièces en béton réalisées en usine de préfabrication grâce à l'emploi de trois produits, pouvant être utilisés seuls ou en synergie :

- Sika Viscocrete® 1000 Kronocast, pour la réduction d'eau ;
- Sika Viscocrete® 500 Flowcast, pour la régulation de l'ouvrabilité ;
- Sika Rapid®, pour l'accélération de la prise du béton.

Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant, 93350 Le Bourget Cedex
Tél : 01 49 92 80 45
www.cegecol.com - www.sika.fr

Service de presse : CLC Communications – Tél : 01 42 93 04 04
Contacts : Gilles SENNEVILLE - Charlène BRISSET
E-mail : g.senneville@clccom.com - c.brisset@clccom.com
Retrouvez les informations Cegecol dans l'espace Sika sur www.clccom.com

Grâce à son agilité, Sika® Mix & Cast permet **la fabrication de bétons bas carbone** en travaillant avec les multiples ciments contenant moins de clinker tels que les CEM II, CEM III, CEM IV, CEM VI. Résultats :

- Il permet d'atteindre 50% de réduction de l'impact CO2/m3 ;
- Il est particulièrement adapté pour la fabrication des bétons fluides et autoplaçants, prémurs, poutres, panneaux de façade, escaliers, éléments à façon… ;
- Il optimise les temps d'étuvage.



Le principe d'adjuvantation sur-mesure proposé par Sika® Mix & Cast apporte également des solutions pour **l'économie circulaire** en agissant spécifiquement pour compenser les variations de matériaux. Il facilite ainsi l'utilisation de granulats locaux ou récupérés et ceux à forte teneur en argile.

Enfin, Sika® Mix & Cast apporte une réponse aux besoins essentiels de la préfabrication en béton : la prise en compte de la saisonnalité en assurant une plage forte de variation de température en été (régulation de l'ouvrabilité) et en hiver (accélération de la prise).

SIKA® MIX & CAST ET LA DÉMARCHE EVA PRÉFA

Lancé après Sika® Mix & Flow, le concept d'adjuvantation sur-mesure à destination des centrales à béton, Sika® Mix & Cast s'intègre dans la démarche EVA proposée depuis 2022 par Sika aux acteurs de la filière béton.

La démarche EVA Préfa s'appuie sur différents services et innovations articulées autour de 3 axes d'accompagnement : les solutions pour les bétons bas et très bas carbone, les solutions pour l'économie circulaire, les solutions biosourcées.

Outre la nouvelle approche d'adjuvantation exclusive, la démarche EVA propose une aide à la formulation des bétons bas carbone et une évaluation carbone des bétons. Pour l'économie circulaire, la démarche EVA s'articule autour de 3 services : l'évaluation matériaux, le diagnostic et l'adjuvantation.

Sika France S.A.S.
84, rue Edouard Vaillant, 93350 Le Bourget Cedex
Tél : 01 49 92 80 45
www.cegecol.com - www.sika.fr

Service de presse : CLC Communications – Tél : 01 42 93 04 04
Contacts : Gilles SENNEVILLE - Charlène BRISSET
E-mail : g.senneville@clccom.com - c.brisset@clccom.com
Retrouvez les informations Cegecol dans l'espace Sika sur www.clccom.com