

LE BÉTON ARCHITECTONIQUE

BUILDING TRUST



NOUS DONNONS VIE AUX PROJETS ARCHITECTURAUX PARTOUT DANS LE MONDE

SIKA EST UNE ENTREPRISE MONDIALEMENT réputée pour ses avancées en termes d'innovations, de qualité et d'expérience. Grâce à sa capacité à apprécier le béton comme un matériau de construction esthétiquement polyvalent, Sika a développé de nombreuses solutions pour les bétons architectoniques.





LE BÉTON ARCHITECTONIQUE AVEC SIKA

La flexibilité de conception du matériau béton permet aux architectes de créer des structures qui ne pourraient pas exister avec d'autres matériaux de construction. Cette flexibilité, alliée à la capacité d'innovation de Sika, permet de réaliser des structures d'une grande valeur architecturale.

Sika dispose de plus de cent ans d'expérience et de savoir-faire en matière de formulation et d'optimisation de bétons. Ces connaissances, alliées à une gamme complète de solutions pour les bétons esthétiques, permettent aux propriétaires, aux architectes et aux entrepreneurs de construire des structures contemporaines durables, tout en réduisant le coût global de construction.

L'utilisation du béton architectural s'est développée rapidement au cours de ces dernières années. Les technologies éprouvées, et de grande qualité mises au point par Sika, sont à l'avant-garde de cette expansion.



AVANTAGES DU BÉTON ARCHITECTONIQUE AVEC SIKA

- Durabilité et entretien réduit
- Rentabilité par rapport aux autres systèmes
- Résistance aux dommages mécaniques
- Élimination du besoin de revêtements ou de peintures
- Polyvalence
- Assistance technique pour la formulation des bétons
- Palette de solutions répondant à tous les besoins

ASSISTANCE SUR SITE

Les équipes techniques Sika peuvent proposer leur assistance aux maîtres d'ouvrages, aux architectes, aux bureaux d'études et aux entrepreneurs dans le cadre de leurs projets, de la conception initiale jusqu'à l'exécution.

Elles vous accompagnent de la formulation à la mise en œuvre sur site des bétons. Les équipes techniques de Sika sont disponibles sur site pendant la construction, afin de soutenir intégralement le projet de sa conception jusqu'à son exécution.

Pour toutes les contraintes logistiques des chantiers, en milieu urbain notamment, Sika met en place des solutions adaptées.



LE BÉTON ARCHITECTONIQUE SIKA PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR TOUS TYPES DE STRUCTURES ET D'APPLICATIONS.

Structures	Applications
Structures à usage commercial	Parkings, éléments architecturaux internes et externes, façades
Immeubles résidentiels	Cours, trottoirs, éléments architecturaux internes et externes, façades, balcons
Bâtiments	Parkings, trottoirs, éléments architecturaux internes et externes, façades, mobiliers urbains
Transports et infrastructures	Routes, ponts, tunnels, aéroports

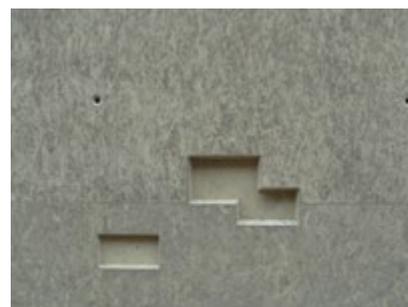
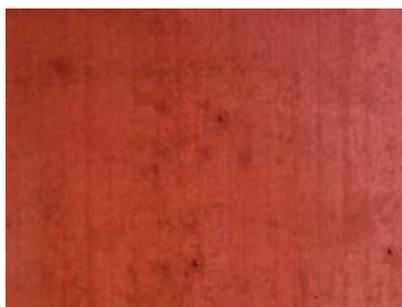


A CHAQUE PROJET, UNE FINITION DE SURFACE ADAPTÉE

Une attention particulière doit toujours être accordée au type de finition de surface, celui-ci affectant systématiquement l'appréciation visuelle de la structure.

Différents types de finitions de surface peuvent être réalisés avec le béton architectural Sika.

- Béton formé
- Béton coffré
- Finitions d'agrégats exposés
- Finitions à la truelle
- Finitions brossées
- Finitions grenillées ou usinées mécaniquement
- Béton imprimé breveté
- Béton poli
- Béton coloré...



DES SOLUTIONS POUR CHAQUE PROJET ARCHITECTURAL

Comprendre les projets des architectes est essentiel.

Afin de pouvoir concevoir la structure complète, Sika doit être impliqué dès le début du projet. Cette approche collaborative garantit une bonne communication et une bonne compréhension tout au long du projet.

La formulation du béton est fondamentale pour obtenir un béton architectural qui présente la qualité requise. Les matériaux disponibles au niveau local (agrégats et ciments) doivent être évalués afin de s'assurer que les solutions Sika retenues sont optimisées pour offrir des finitions et une durabilité irréprochables.



1



Béton
Optimisation de la formule

2



Sika ColorCrete®
Coloration du béton

3



Sika ViscoCrete®
Diminution de l'eau et amélioration de la durabilité

4



Sika ViscoCrete® TempoFlow 464
Ouvrabilité sur-mesure du béton

5

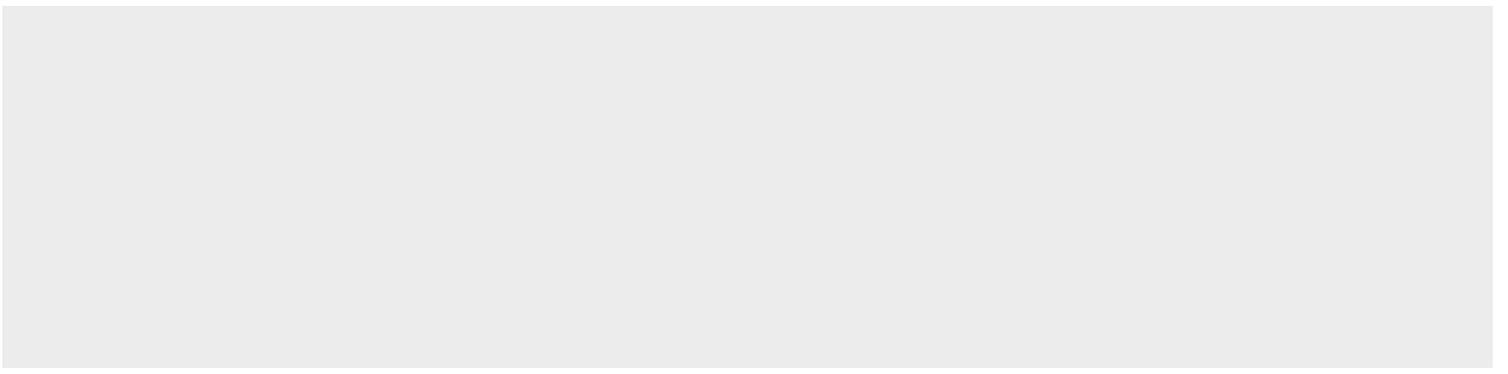


Sika® Stabilizer
Meilleure cohésion du béton et des finitions de surface

6



Sika® Betoliss
Amélioration des parements en béton



7



Sika Control 50
Gestion du retrait
et de la fissuration
de surface

8



Sika Rugasol®
Béton désactivé

9



Sika Separol®
Agent de
démoulage pour
des teintes sans
défaut

10



Sika Antisol®
Cure des sols
en béton

11



Sikagard®
Protection et
étanchéité

12



Sika PavéDéco®
Sols décoratifs
extérieurs

DES PRODUITS ADAPTÉS À VOS BESOINS



Béton

La qualité de la conception de la formule de béton optimale, réalisée sur-mesure, est essentielle à la réussite du béton architectural Sika.



Sika ColorCrete®

Sika ColorCrete® est une gamme de pigments pour béton à base d'oxydes de fer synthétiques sous forme de microbilles disponibles en plusieurs coloris. Le pigment Sika ColorCrete® est permanent, stable et résistant aux UV.



Sika ViscoCrete®

Sika ViscoCrete® est une gamme de superplastifiants hauts réducteurs d'eau qui améliorent l'ouvrabilité et la durabilité du béton.

Sika ViscoCrete TempoFlow 464

Sika ViscoCrete® TempoFlow 464 a été spécifiquement développé pour réduire la viscosité et maintenir l'ouvrabilité du béton pendant de longues durées.



Sika Stabilizer®

Sika Stabilizer® permet d'augmenter la stabilité du béton ; il améliore la cohésion et les finitions de surface.



Sika® Control 50

Sika® Control 50 réduit le retrait dans les structures, susceptible de provoquer un défaut visuel au sein du béton.



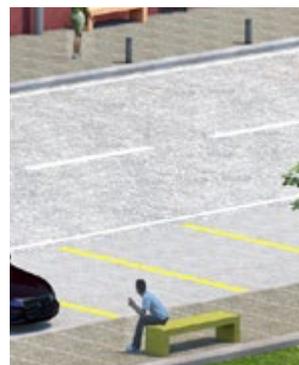
Sika Rugasol®

Les désactivants de surface Sika Rugasol® permettent d'obtenir une finition à granulat apparent du béton.



Sika Separol®

Sika Separol® est une gamme d'agents de démoulage qui permet de réaliser différents types d'applications et de coffrages.



Sika Antisol®

Les produits de cure Sika Antisol® sont à pulvériser en surface du béton frais pour limiter la fissuration. Ceux destinés au béton architectural sont résistants aux UV.



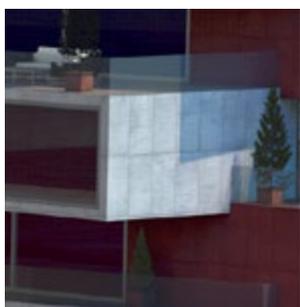
Sika® Betoliss

Sika® Betoliss permet d'améliorer la finition de surface du béton en réduisant le bullage à la surface de celui-ci.



Sika PavéDéco®

Sika PavéDéco® Pochoir et Imprimé permettent de réaliser des sols décoratifs extérieurs



Sikagard®

Des traitements de surface Sikagard® peuvent être appliqués afin d'améliorer la durabilité et l'apparence visuelle du béton esthétique.

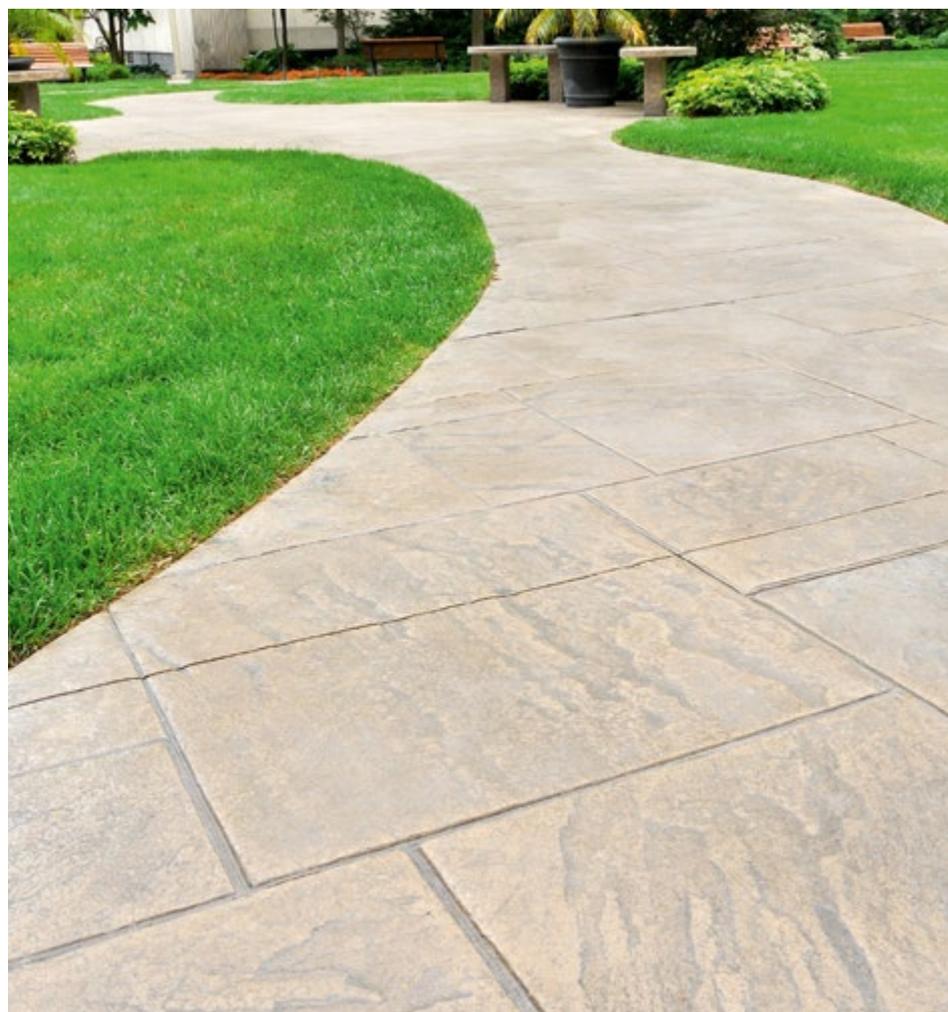


L'ESTHÉTIQUE DES SOLS EN BÉTON

Parce que l'esthétique ne concerne pas uniquement les bâtiments et l'architecture, nous avons développé des gammes de produits dédiés aux sols décoratifs en béton :

- **Sika PaveDéco® Pochoir**
- **Sika PaveDéco® Imprimé**
- **Sika ChapDur® Décor projeté**

Ces solutions de marquage sur béton frais permettent de jouer avec les textures tout en privilégiant la durabilité du matériau béton.



Les sols décoratifs en béton sont utilisés pour de nombreuses applications :

- voirie,
- piscines,
- jardins publics et privés...



LA DURABILITÉ DES BÉTONS ESTHÉTIQUES

Bien que la durabilité du béton soit excellente, il est possible de l'améliorer grâce à des produits spécifiques.

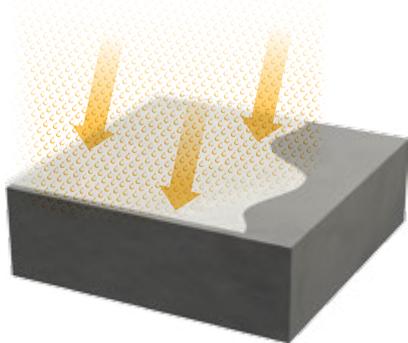
LIMITER LA FISSURATION DE SURFACE

Pour limiter la fissuration superficielle des pièces en béton ou des dallages, les fibres polypropylène **SikaFibre Antifissure** peuvent être intégrées à la formulation du béton esthétique.



AVEC produit de cure

Pulvérisation du produit de cure

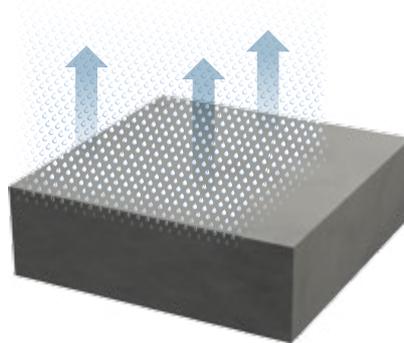


Béton protégé

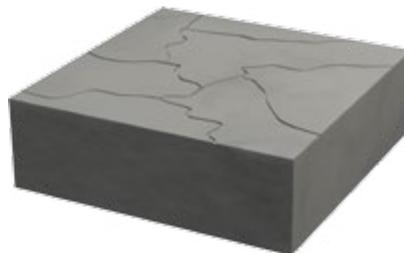


SANS produit de cure

Evaporation de l'eau



Fissuration à jeune âge du béton due à une dessiccation précoce



Une fois le béton appliqué il est également important de le traiter à l'aide d'un produit de cure **Sika Antisol**®.



GARANTIR L'ESTHÉTISME D'UN BÉTON DANS LE TEMPS

Le béton architectural est soumis aux intempéries et au vieillissement. Pour permettre de prolonger l'esthétisme il est possible d'appliquer un produit de protection de la gamme **Sikagard**®.



SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



BÂTIMENT



OUVRAGES D'ART



TRAVAUX PUBLICS



HABITATS INDIVIDUEL ET COLLECTIF

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

SIKA TUNISIE

Zone Industrielle

Tél.: +216 700 22 700 - Fax : +216 71 547 130

E-mail : sika.tunisienne@tn.sika.com

tun.sika.com

BUILDING TRUST

