

**UNE CONSTRUCTION** RESPONSABLE

ENSEMBLE, ACCÉLÉRONS LA TRANSFORMATION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION











**BUILDING TRUST** 





# Un engagement concret

#### NOUS SOMMES PLEINEMENT ENGAGÉS DANS L'ACTION CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET POUR LA PRÉSERVATION DES RESSOURCES NATURELLES :

chaque jour, nos 1380 collaborateurs cherchent, déploient et promeuvent des solutions qui réduisent notre impact et celui de nos clients.

Nos actions s'inscrivent dans une démarche collective : grâce à nos objectifs ambitieux et les moyens mis en œuvre, nous sommes en capacité d'accélérer la transition du secteur de la construction.

Nous avons beaucoup progressé sur les cinq dernières années et nous poursuivons nos efforts : notre engagement pour l'environnement est un engagement de long terme avec comme objectif la neutralité carbone à l'horizon 2050.

Les éléments chiffrés que nous présentons dans ce document sont issus du suivi des données environnementales de Sika France. Ils couvrent le périmètre de l'ensemble de nos marques.

## et à long terme



## Passons à la vitesse supérieure

Notre statut de leader français sur 7 marchés cibles au sein de la filière construction nous permet d'avoir une influence concrète sur les émissions de GES\*, la consommation d'eau et la consommation de ressources naturelles liées à la construction de bâtiments et d'infrastructures.

Nous pouvons faire bouger les lignes et cela est un formidable moteur pour toutes nos équipes. Du département Recherche & Développement aux ventes, en passant par la production, nous travaillons tous à aller plus vite, plus loin. Pour l'environnement, nous sommes passés à la vitesse supérieure et nous voulons associer à notre élan l'ensemble des acteurs de la construction.

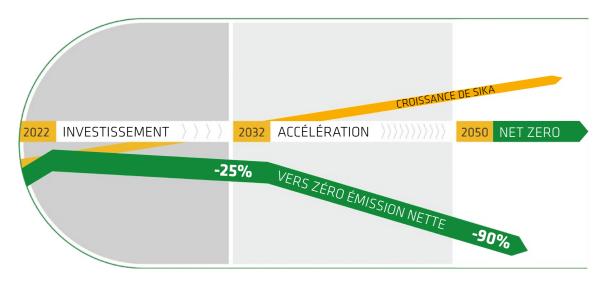


- **ÉTANCHÉITÉ**
- > TOITURES-TERRASSES





#### FEUILLE DE ROUTE SIKA VERS LE NET ZÉRO PRINCIPAUX LEVIERS D'ACTION



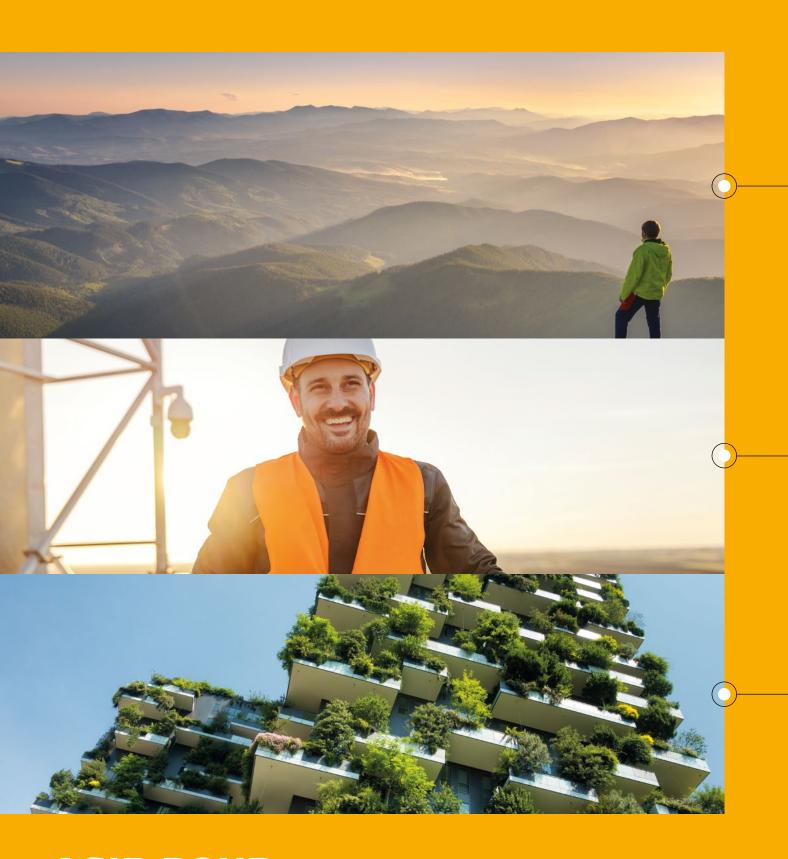
#### NOUS ACTIVONS 5 LEVIERS SUR TOUTE NOTRE CHAÎNE DE VALEUR DE MANIÈRE À AGIR SUR NOS IMPACTS DIRECTS ET INDIRECTS.

- Utilisation accélérée de matériaux alternatifs bas-carbone
- Sensibilisation et développement des compétences des équipes pour améliorer le rendement et la circularité des matériaux
- Partenariats avec les principaux fournisseurs soutenant l'engagement de Sika vers le Net Zéro
- Développement de nouvelles solutions technologiques pour la construction et l'industrie
- Attention permanente portée à l'efficience opérationnelle, notamment de nos usines et de notre logistique

Nous bénéficions du soutien du groupe Sika pour réduire nos émissions de GES de 25% d'ici à 2032, et à un rythme encore plus soutenu après cette date.

## Objectif : Veutralité carbone en 2050





# AGIR POUR UNE CONSTRUCTION RESPONSABLE

ENSEMBLE, ACCÉLÉRONS LA TRANSFORMATION DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION



MATIÈRES PREMIÈRES BIOSOURCÉES	P.10
RÉDUCTION DE L'USAGE DU PLASTIQUE VIERGE DANS NOS EMBALLAGES	P.12
PRODUCTION ÉCONOME EN ÉNERGIE	P.14
GESTION DE L'EAU ET DES DÉCHETS	P.16



CONSTRUCTION BAS CARBONE	P.20
PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS	P.22
PROTECTION DU BÂTI ANCIEN ET DES STRUCTURES EN BÉTON	P.24

## **Valoriser**

ÉCONOMIE CIRCULAIRE	P.28
SANTÉ ET SÉCURITÉ	P.30
OUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR	P.32







## - 75 000 tonnes <sub>eqCO<sub>2</sub></sub>

soit une réduction de 10% de nos émissions par tonnes produites entre 2019 et 2022 (scope 3 du protocole GHG).

#### 🧑 MATIÈRES PREMIÈRES BIOSOURCÉES

## Puisons le meilleur du végétal sans épuiser la terre

Nous développons l'usage de matières premières issues de la biomasse, en remplacement de matières premières non renouvelables. Les matières premières biosourcées que nous choisissons peuvent être utilisées à grande échelle sans nuire à d'autres besoins, alimentaires par exemple.

Ce sont notamment :

#### LE POLYOXYDE D'ÉTHYLÈNE ISSU DE DÉCHETS DE L'AGRICULTURE

Utilisé dans la fabrication du SikaViscocrete 850, premier superplastifiant haut réducteur d'eau biosourcé. Cet adjuvant certifié NF permet de réaliser des bétons courants et techniques, de consistance S4 à autoplaçants. La teneur en carbone biosourcé du SikaViscocrete 850 est supérieure à 90%.

#### LES FIBRES ET MICROFIBRES DE CELLULOSE ISSUES DE FORÊTS GÉRÉES DURABLEMENT

Les fibres de cellulose représentent 90% de la teneur massique de nos panneaux isolants Parnatur, utilisés dans le système d'Isolation Thermique Extérieure PARISO FB-M. Nos microfibres Sikafiber®-200 Végétal sont composées quant à elles à 100% de cellulose. Ces microfibres sont destinées à limiter le risque de fissuration du béton à jeune âge.

#### LA CHÈNEVOTTE DE CHANVRE

Ce granulat végétal remplace en partie les granulats minéraux dans notre mortier Parnatur corps d'enduit chanvre. La teneur massique en matière biosourcée dans notre mortier est de 25%, soit la teneur en chanvre la plus élevée du marché.





#### RÉDUCTION DE L'USAGE DU PLASTIQUE VIERGE DANS NOS EMBALLAGES

# Chaque gramme compte

Actuellement, nous utilisons encore le plastique pour transporter et protéger nos produits. Mais nous avons engagé la transition vers l'usage du plastique recyclé. C'est une démarche en cours de généralisation dans nos process pour intégrer un maximum de plastique recyclé dans nos emballages.

Seaux, bidons et fûts pour nos produits pâteux et liquides, sacs pour nos produits en poudre, films et housses de protection de nos palettes : nous poursuivons la réduction de notre consommation de plastique tout en testant des emballages alternatifs.



#### UTILISATION DE POLYÉTHYLÈNE RECYCLÉ POUR LE FILMAGE DES PALETTES

Nous avons mis en place une démarche de remplacement systématique du PE (polyéthylène) vierge par du PE recyclé dès que cela est possible. Depuis 3 ans ce remplacement est effectif sur les sites de production Sika, pour les films et les housses rétractables. Il nous a permis d'économiser 7 tonnes de PE vierge en 2021 et nous avons pour objectif 2024 d'atteindre plus de 150 tonnes sur l'ensemble des sites Sika France.

#### SUPPRESSION DU FILM POLYÉTHYLÈNE DANS NOS SACS PAPIER

Nous avons lancé en 2023, pour les mortiers Parexlanko, le premier mortier avec sac sans film PE: le 1540 Béton Universel. Avec cette seule référence, nous économisons 530 kg de plastique par an. Et bien sûr, nous étendrons rapidement cette solution à notre gamme de produits en sac.



À ce jour, 40% de nos seaux et cartouches plastiques contiennent du plastique recyclé. Nous sommes également en phase de validation pour l'intégration de PCR dans nos bidons et en phase de déploiement pour nos fûts et cartouches de mastic.







#### 🥟 PRODUCTION ÉCONOME EN ÉNERGIE

## Produisons local, sobre et décarboné

#### **NOUS EXPLOITONS EN FRANCE 11 SITES DE PRODUCTION CERTIFIÉS ISO 14001.**

Tous font l'object d'un audit énergétique régulier à partir duquel sont définies les actions d'amélioration possibles.

Nous avançons de manière déterminée : notre consommation d'énergie est désormais un indicateur essentiel dans notre prise de décision industrielle, et les objectifs de réduction que nous nous fixons nous obligent à l'excellence.

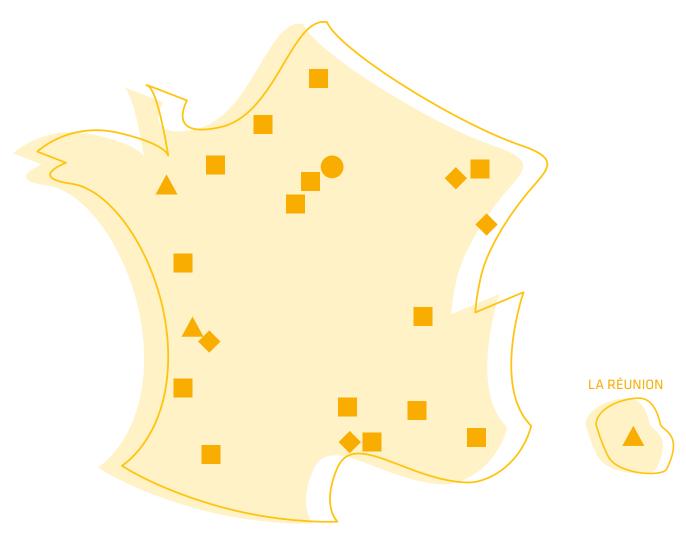
Nous travaillons à utiliser la juste quantité d'énergie à chaque étape de nos productions. Nous nous inscrivons ainsi totalement dans l'effort de sobriété de l'industrie française.

Grâce à cet élan global nous avons dépassé, en 2022, notre objectif de réduction annuelle de 3% par tonne vendue.

Notre consommation énergétique est en baisse de

3,6%

par rapport à 2021.



- Siège social Sika France
- Usines
- Dépots
- Agences commerciales

94% de produits fabriqués en France 100%
d'énergie décarbonée
pour les processus de production de
nos différents sites en France.





#### 🧷 GESTION DE L'EAU ET DES DÉCHETS

## Encore plus loin dans la lutte contre le gaspillage

#### **RÉCUPÉRATION DES ADJUVANTS NON UTILISÉS PAR NOS CLIENTS**

En réintégrant les adjuvants non utilisés dans notre process de production, nous évitons chaque année, depuis 2018, la mise aux déchets de 650 tonnes de produits.

#### **AMÉLIORATION DE LA GESTION DES DLU**

Nous mettons en oeuvre différentes mesures pour éviter les pertes liées à des dépassements de DLU: nous travaillons notamment à allonger la durée de conservation de nos produits et à optimiser nos campagnes de production. Nous sommes également partenaires de la plateforme Stockpro, sur laquelle nos produits à DLU courtes sont mis en avant. Ces produits sont proposés à prix préférentiels aux professionnels du bâtiment. S'ils ne trouvent pas preneur dans les temps, ils peuvent être donnés aux CFA pour servir à la formation des étudiants.











Le secteur de la construction représente

43% des consommations énergétiques

en France

23%
des émissions
de GES







#### **CONSTRUCTION BAS CARBONE**

## Facilitons l'utilisation de nouveaux liants bas carbone dans les bétons

Le développement des liants bas carbone est une composante incontournable de la transition du secteur de la construction. Le ciment représente en effet à lui seul 8% des émissions de GES mondiales.

En tant que fabricant de mortiers, nous contribuons à l'effort collectif en utilisant nous même des liants bas carbone. Mais notre contribution en tant que fabricant d'adjuvants est encore plus significative.

Nos adjuvants ont un rôle majeur dans la réduction de l'impact carbone des ouvrages en béton. Ils permettent déjà le déploiement à grande échelle de nouveaux liants chez nos clients.

Avec nos solutions d'adjuvantation innovantes Mix&Flow et Mix&Cast, nous permettons aux centrales BPE et aux usines de préfabrication de formuler des bétons bas carbone performants et faciles à mettre en oeuvre.

Ces solutions d'adjuvantation à la demande compensent les variations dans les propriétés des liants bas carbone. limitent les effets secondaires liés à l'utilisation de ciments à teneur réduite en clinker et permettent de maintenir la productivité, en usine comme sur chantier, même en hiver.



#### CONTRIBUONS À CHIFFRER L'IMPACT DE NOS SYSTÈMES DANS UN BÂTIMENT

Nous avons mis en place depuis des années une démarche d'éco-conception basée sur l'analyse du cycle de vie (ACV). C'est cette démarche qui nous permet de chiffrer nos impacts et de les communiquer, via des FDES individuelles et des ICV.

Grace à ces mesures nous savons que nos membranes d'étanchéité de toitures FPO SARNAFIL présentent à ce jour le plus faible impact carbone déclaré du marché.

Nous développons également des outils de calcul, utilisés par nos conseillers techniques pour accompagner les concepteurs d'ouvrages dans leurs choix, et leur permettre de répondre aux objectifs ambitieux de la RE2020. Chaque projet de toiture, en phase étude, donne lieu à l'édition du calcul de son impact CO,

22 FDES individuelles

Toitures - Mortiers - Enduits - ITE

#### PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

## Des solutions pour consommer moins

#### 1,5 MILLION DE M2 D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

C'est ce que nous contribuons à réaliser chaque année pour réduire le besoin en énergie des bâtiments, en construction neuve comme en rénovation.

Au delà de cette solution phare, nous disposons de solutions d'étanchéité et de calfeutrement qui participent elles aussi aux économies d'énergie. Nous apportons des solutions concrètes pour mettre fin aux passoires thermiques, qui sont au nombre de 5 millions de logements en France.



#### 2 MILLIONS DE M<sup>2</sup> DE TOITURES **PHOTOVOLTAÏQUES**

C'est ce que nous avons contribué à réaliser depuis 2019 pour alimenter des bâtiments résidentiels et commerciaux en énergie renouvelable et autonome.



#### CONSERVER LA FRAÎCHEUR EN ÉTÉ AVEC LES TOITURES RÉFLECTIVES COOL ROOF SIKA

Avec l'évolution du climat, les épisodes caniculaires se multiplient. C'est la raison pour laquelle la RE 2020 a introduit l'indice DH (degré heure d'inconfort) pour quantifier le confort en été. Cet indice peut être amélioré grâce aux systèmes Cool Roof Sika dont la température de surface n'excède jamais la température extérieure.

La membrane Cool Roof SARNAFIL TS77 20E SR est la seule membrane sur le marché éligible au crédit économie d'énergie dans le cadre de la BAT EN 112. Ce crédit peut aller jusqu'à 270 kWh par mètre carré de toiture en zone climatique H3, pour une durée de vie conventionnelle de 20 ans.

## 110 M économisés dès la 1<sup>ère</sup> année\*

pour 11 000m² de toiture revêtus d'un revêtement Cool Roof Sika comparativement à une membrane de couleur beige

#### (M)

#### PROTECTION DU BÂTI ANCIEN ET DES STRUCTURES EN BÉTON

# La dégradation des ouvrages n'est pas une fatalité

#### DES SOLUTIONS ADAPTÉES POUR LE BÂTI ANCIEN

Plus de 30% des logements privés français datent d'avant 1948.

Ces logements, comme tous les autres édifices construits avec des méthodes traditionnelles, ont besoin d'être entretenus avec des solutions qui laissent respirer le bâti.

Nous travaillons sur la durabilité des bâtis anciens pour ainsi restaurer plutôt que détruire et reconstruire. Nous leur apportons des réponses esthétiques, performantes et économiques pour préserver la durée de vie des bâtiments.



### **OUVRAGES EN BÉTON : STOP À LA CORROSION**

La première cause de dégradation des bétons est la corrosion des armatures. Les bâtiments et ouvrages construits massivement après la deuxième guerre mondiale sont aujourd'hui très impactés par ce phénomène.

Il est tout à fait possible de les protéger en bloquant la corrosion, avant de restaurer un béton sain pour leur donner une seconde vie. C'est ce que nous faisons avec nos anodes sacrificielles, nos coulis de passivation, nos mortiers de réparation et nos revêtements de protections. Nous sommes également des spécialistes du renforcement des structures en béton. Avec nos systèmes Carbodur par exemple, nous redonnons aux ouvrages leur capacité de charge initiale, ou augmentons leur capacité portante dans le cadre d'un changement d'usage.

Nous intervenons également en protection préventive, avec des imprégnations hydrophobes comme le Conservado SP et des inhibiteurs de corrosion comme le Sika Ferrogard 903 Plus.











#### (1) ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## Misons sur la réutilisation

Nous sommes pleinement engagés pour accompagner le secteur de la construction dans sa transformation, y compris sur le sujet de l'économie

Un de nos principaux axes de recherche et d'innovation consiste à développer des solutions pour permettre la réutilisation des déchets de béton issus de la démolition.

Nos solutions Mix&Flow et Mix&Cast permettent déjà d'introduire des agrégats recyclés ainsi que des agrégats locaux difficiles dans les bétons, sans altérer les performances de ces derniers.

D'autres innovations sont en cours de développement pour améliorer le traitement des déchets de béton et ainsi faciliter leur réutilisation à grande échelle.

#### L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS LA **CONCEPTION DE NOS PRODUITS**

La membrane d'étanchéité de toiture Sarnafil AT® est une innovation du groupe Sika qui sera déployée en France en 2024.

Elle constitue une évolution de notre gamme de membranes FPO qui affiche à ce jour le plus faible impact carbone du marché. Pour le développement de la membrane Sarnafil AT®, nous sommes allés encore plus loin dans l'optimisation de formulation et de la fabrication. Nous avons pris en compte les plus hauts standards en matière de sécurité, de circularité, d'impact sur le climat, les sols et l'eau, d'équité sociale.

C'est ce qu'a reconnu le Cradle to Cradle Products Innovation Institute en accordant un certificat Silver à notre membrane.







Sarnafil AT®

1ère membrane

Cradle to Cradle Certified®



#### SANTÉ ET SÉCURITÉ

## Faire toujours mieux

La sécurité est une valeur primordiale au sein du groupe Sika. Elle vaut pour l'ensemble de nos interlocuteurs directs ou indirects (nos collaborateurs, nos clients, nos partenaires, nos utilisateurs, nos fournisseurs...) et toutes les personnes qui vivent dans des lieux où nos produits sont mis en oeuvre.

C'est ce qui nous amène à devancer les exigences réglementaires pour réduire les risques d'exposition.

Dès 2008, nous avons été les premiers à commercialiser des mortiers à émissions de poussières réduites tels que le Sika Monotop 3020 ou le 5024 Prolidal Max.

Nous avons été précurseurs pour supprimer sur les chantiers les huiles minérales recyclées utilisées pour le décoffrage des bétons. Nous les avons remplacées par des agents de démoulage à base végétale, plus sain pour la santé et l'environnement.

Nous avons développé la technologie Purform pour proposer des mastics, des colles à parquet, des mousses expansives et des résines de sol contenant moins de 0,1% de diisocyanate, et ce avec 2 ans d'avance sur les exigences réglementaires européennes.



Nous prenons soin de la santé de tous en développant des systèmes qui contribuent à une meilleure salubrité à l'intérieur des bâtiments : systèmes de sol sans joints, systèmes de lutte contre l'humidité, etc.









#### QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

## Donner les moyens d'agir

Nous avons toujours investi en R&D pour développer des produits présentant les teneurs en composés organiques volatils (COV) les plus faibles possibles. Ceci nous permet de contribuer à améliorer la qualité de l'air dans les logements, les bureaux et les établissements recevant du public.

Le coût socio-économique de la mauvaise qualité de l'air intérieur est estimé à 19 milliards d'euros par an, en France. Il est donc essentiel d'informer sur les produits de construction pour donner aux professionnels et au grand public les moyens d'agir. C'est la raison d'être de l'étiquetage « émissions dans l'air intérieur », rendu obligatoire depuis le 1er septembre 2013.

#### ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR ▶ 170 PRODUITS CONDITIONNÉS **SONT EN CATÉGORIE A+**

soit un très faible impact sur l'air intérieur.



Pour aller plus loin, nous faisons également certifier nos produits par des organismes tiers, selon les référentiels les plus exigeants. Nous avons notamment retenu les 2 labels suivants :

#### EXCELL +

Attribué à des produits de construction qui vont au delà de la réglementation et contribuent à la qualité de l'air intérieur dans des ambiances industrielles sensibles ou des ambiances de vie.

**≥29** PRODUITS LABELLISÉS

#### **EMICODE**

Label européen qui divise les produits de construction en 3 catégories selon la quantité de substances organiques émises. Le niveau EC1+ est le plus strict pour les produits à faible émissions.

▶ 42
PRODUITS LABELLISÉS
EC1 / EC1+

## 20h

c'est le temps que nous passons en moyenne chaque jour dans des espaces clos

## Pour en savoir plus :

- La filière chanvre française : <a href="https://www.interchanvre.org">https://www.interchanvre.org</a>
- Bétons bas carbone, démarche EVA Sika : <a href="https://fra.sika.com/fr/nouveautes-produits/eva-beton-pret-a-emploi.html">https://fra.sika.com/fr/nouveautes-produits/eva-beton-pret-a-emploi.html</a>
- ➤ Toitures-terrasses et RE 2020, livre blanc Sika : <a href="https://fra.sika.com/fr/construction/toitures-terrasses/solutions-re2020/livre-blanc-re2020.html">https://fra.sika.com/fr/construction/toitures-terrasses/solutions-re2020/livre-blanc-re2020.html</a>
- Référentiel Cradle to Cradle : <a href="https://c2ccertified.org/the-standard">https://c2ccertified.org/the-standard</a>
- Coût de la qualité de l'air intérieur en France : <a href="https://www.oqai.fr/fr/campagnes/cout-socio-economique-de-la-pollution-de-l-air-interieur">https://www.oqai.fr/fr/campagnes/cout-socio-economique-de-la-pollution-de-l-air-interieur</a>





## SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



**BÂTIMENTS** 





TRAVAUX PUBLICS



HABITATS INDIVIDUELS ET COLLECTIFS

#### **OUI SOMMES NOUS?**

Sika France SAS est une filiale de Sika AG dont le siège est situé en Suisse. Entreprise internationale, Sika développe, fabrique et commercialise des procédés techniques à destination de la construction et de l'industrie. Sika est leader dans le développement de solutions de collage, jointoiement, étanchéité, insonorisation, façade et renforcement structurel. La gamme Sika comprend des adjuvants pour béton, des mortiers spéciaux, des colles, des mastics, des enduits de façade, des solutions d'isolation thermique par l'extérieur, du renforcement structurel ainsi que des systèmes pour revêtement de sols et toitures.

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.
Utilisez les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.











SIKA FRANCE S.A.S.

84, rue Edouard Vaillant - 93350 Le Bourget Tél : 01 49 92 80 00 - Fax : 01 49 92 84 52

www.sika.fr



