



DEVIENT

# Prescription Béton

N°43 - OCTOBRE 2018

N°43 - OCTOBRE 2018 - 25,00 € - ISSN 2110-5057



La p**A**risienne

DEVIENT

Loc**A**mod

ECHAFAUDAGE

By La Parisienne



ET AFFIRME  
SON AMBITION

Le détail en page 11



# SIKA VISCOCRETE® 850 VÉGÉTAL



## LE 1<sup>er</sup> SUPERPLASTIFIANT BIOSOURCÉ POUR LA FABRICATION DE BÉTON

Une contribution à une construction durable :

- Un adjuvant **biosourcé à plus de 90%**
- **Une empreinte carbone diminuée de 9%**, soit 80 kg d'équivalent CO<sub>2</sub> en moins par tonne d'adjuvant produit
- **Une réduction de 37% de la demande en énergie primaire**
- Les performances élevées des superplastifiants de la gamme Sika ViscoCrete®



Service lecteur : [bpe@fr.sika.com](mailto:bpe@fr.sika.com)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**BUILDING TRUST**



# Planète B devient Prescription Béton



*Le secteur de la construction a amorcé une reprise d'activité importante depuis début 2017. Les ouvrages de plus en plus complexes nécessitent un positionnement plus global des entreprises de construction, qui évoluent vers des projets à forte valeur ajoutée (contrat global de montage, conception, construction, entretien, exploitation, etc.), dans un souci permanent d'économie circulaire et d'optimisation de l'éco-conception. Notre industrie est en pleine mutation numérique avec le BIM et les opportunités que représente la maquette numérique 3D pour la conception et la construction. Plus que jamais, les entreprises de construction sont confrontées à des besoins de développement de nouvelles technologies, nouveaux matériaux et procédés innovants. Pour accompagner ces transformations et informer au mieux les acteurs de son secteur, Planète B devient « Prescription Béton ». Un titre et une ligne éditoriale qui évoluent au plus près de la démarche de prescription du béton afin de donner les arguments clés pour valoriser ce matériau auprès des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre. Les rubriques ont été repensées pour accompagner de manière pertinente et logique le cycle de vie du béton (s'informer, connecter, prescrire, produire, mettre en œuvre, réaliser, recycler, transposer). Nous vous laissons le soin de découvrir notre nouvelle formule qui a été conçue pour répondre à vos attentes !*

*Bonne lecture !*



Présidente et directrice générale :  
Florence Cayola  
Directeur général adjoint :  
Christophe Brillouet

direction@groupe-cayola.com

## Prescription Béton

ConstructionCayola.com

Siège social : 3, quai Conti  
78430 - Louveciennes - France  
Tél : +33 (0)1 30 08 14 14 - Fax : +33 (0)1 30 08 14 15  
direction@groupe-cayola.com  
www.constructioncayola.com

Prescription Béton est édité par la SARL  
Les Éditions de la Construction au capital de 30 000 €  
3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
Membre de la coopérative de la presse périodique  
direction@groupe-cayola.com  
Directeur de la publication : Florence Wattel

### RÉDACTION

planeteb@groupe-cayola.com  
Directrice de la rédaction : Florence Cayola  
Rédactrice en chef : Christine Raynaud

### PUBLICITÉ :

direction@groupe-cayola.com

### MAQUETTE :

studio@groupe-cayola.com

### IMPRESSION

Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP 60524,  
ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

### ABONNEMENTS

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com  
150 € (Tarif France) pour 6 n°/an  
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES  
Tél : 01 30 08 14 13  
www.constructioncayola.com



Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts certifiées.  
N°ISNN 2110-5057 - Dépôt légal à parution.  
Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L 122 - 4 et L 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

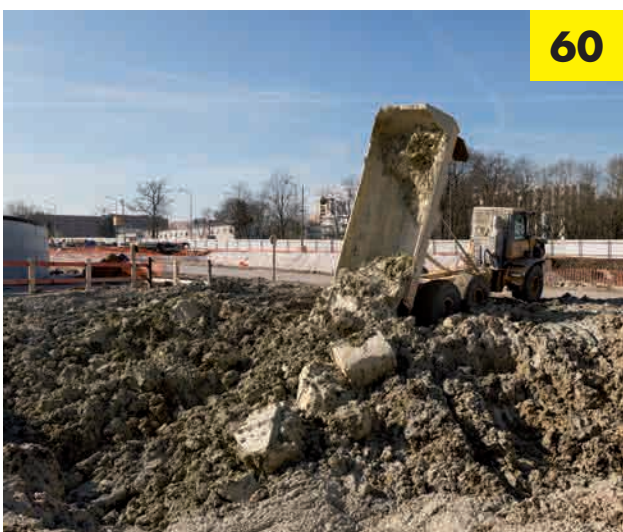
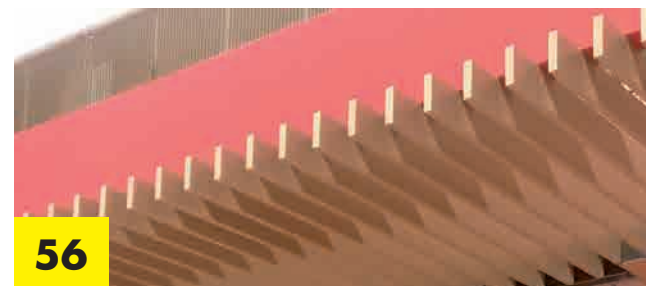
Crédits photos : tous droits réservés

	BRO	CONDAT
ORIGINE DU PAPIER	Allemagne (608 km)	France (587 km)
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
TAUX DE FIBRES RECYCLÉES	0%	0,27%
EUTROPHISATION PTOT	0,021 kg/t	0,01 kg/t

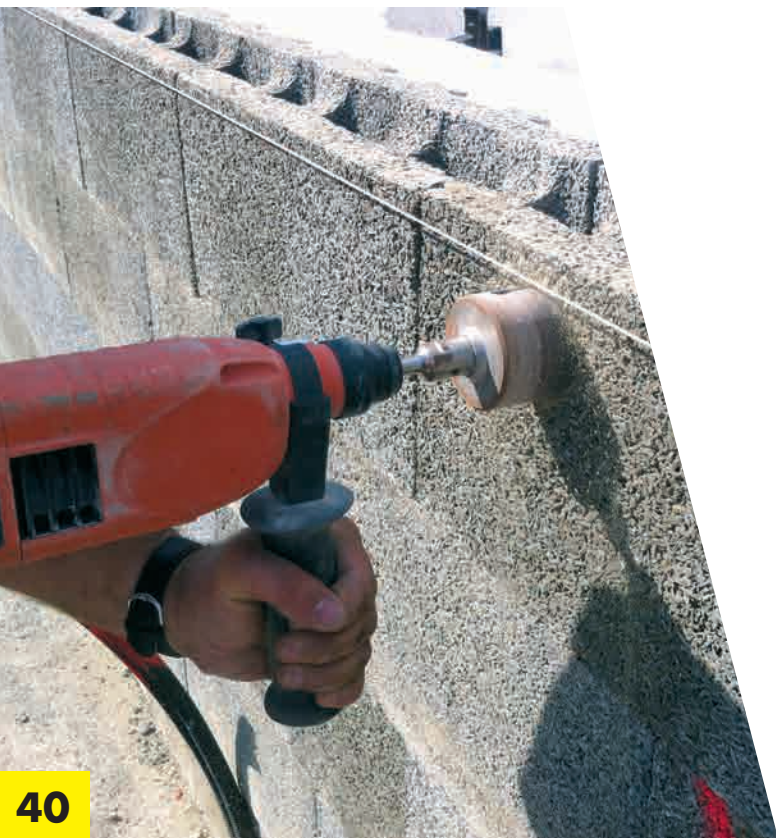


10-31-1668 / Certifié PEFC / pefc-france.org









>

## S'INFORMER

- 8 Un second souffle pour le marché des matériaux
- 10 Bâtiment : un renversement de tendance du logement neuf
- 12 Actus

>

## CONNECTER

- 30 Construire mieux et moins cher

>

## PRESCRIRE

- 32 Untec : « Nous évaluons l'impact des choix des maîtres d'ouvrage »
- 36 Lamoureux & Ricciotti Ingénierie : « Nous avons une grande responsabilité dans le choix des matériaux »

>

## PRODUIRE

- 40 Les blocs béton répondent aux attentes des maîtres d'ouvrage

>

## METTRE EN ŒUVRE

- 48 Quand les coffrages se la coulent high-tech

>

## RÉALISER

- 56 Un ouvrage tout en reliefs !

>

## RECYCLER

- 60 La valorisation des déblais du Grand Paris Express

>

## TRANSPOSER

- 64 Quand le béton occupe l'espace