

PRESCRIPTION **BETON** CONSTRUCTION

CARMIX EVERYWHERE YOU BUILD

Venez visiter Carmix au :

BATIMAT
Building bridges between professionals and innovation

October 3-6, Paris · FR
PAV. 4 - F038

bauma

October 24-30, Munich · DE
HALL C6, STAND 103



carmix.com



Metalgalante S.p.A.
☎ +39 340 2743982
info@carmix.com

CARMIX
4x4 mixers & dumpers



**HOFFMANN
GREEN CEMENT**
Catalyseur de la
Transition Carbone

H-UKR, LE 1^{ER} CIMENT 0% CLINKER AU MONDE SOUS ATEX A*

*ATEX N°2987-VI du 12/01/2022.

Après quatre années d'essais et d'instructions auprès du CSTB, le ciment H-UKR d'Hoffmann Green a été certifié pour un très grand nombre d'ouvrages et d'applicatifs dans le domaine du bâtiment, notamment dans le cadre de la construction d'immeubles de grandes hauteurs ou encore d'éléments d'infrastructures.

Ces évaluations techniques ont permis d'attester un niveau de durabilité de 100 ans pour les formulations de béton fabriqué avec le ciment H-UKR.

H-UKR

Retrouvez toutes nos actualités sur nos réseaux sociaux   

www.ciments-hoffmann.fr

HOFFMANN GREEN CEMENT TECHNOLOGIES – 57, rue Henri Adolphe Archereau - 85480 Bournezeau



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

direction@groupe-cayola.com



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
A collaboré à ce numéro : Julia Tortorici

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 4 n°/an
3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES
Tél : 01 30 08 14 13
www.constructioncayola.com

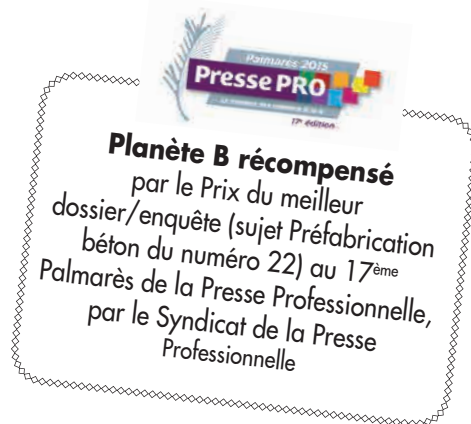


Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres
de bois en provenance de forêts certifiées.
N°ISNN 2650-9296 - Dépôt légal à parution.
Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle
par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement
de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L 122 - 4 et L
122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

Crédits photos : tous droits réservés

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPIERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t

Certifié PEFC
Ce produit est issu
de forêts gérées
durablement et de
sources
contrôlées.
10-31-1668 pefc-france.org



Les mortiers de réparation, des incontournables

Les mortiers spéciaux apportent de nombreuses solutions aux travaux de maçonnerie, de gros œuvre, mais également pour les travaux de génie civil et de travaux publics, aussi bien en neuf qu'en rénovation. L'utilisation

des mortiers permet de réparer et conserver le patrimoine existant. En évitant de remplacer les ouvrages endommagés, ils s'inscrivent dans la démarche du développement durable car ils réduisent l'ampleur des travaux à effectuer et prolongent la durée de vie de l'ouvrage initial. Les industriels travaillent donc au développement de produits toujours plus respectueux de l'utilisateur tant au niveau de sa santé que de la pénibilité, mais aussi de l'environnement. Ils proposent ainsi des mortiers sans poussière, des produits allégés au rendement amélioré, des emballages plus pratiques et écologiques, des nouvelles formules afin de faciliter l'application, des solutions de mécanisation...

Dans le même esprit, les services R&D des constructeurs de matériels de coffrage et d'étaieiment restent plus que jamais orientés vers la conception de produits visant à limiter la pénibilité, notamment par l'usage de nouveaux matériaux, dans un contexte où le béton bas carbone est l'objet de toutes les attentions. Plus de puissance, plus de capacité, plus de portée, plus de légèreté,... les coffrages ne cessent de prendre de la hauteur !

Christine Raynaud - Rédactrice en Chef

Bonne lecture !

SOMMAIRE



32



40



44



50



62



> S'INFORMER

- 8 « La complexité à boucler l'équation coûts-prix-devis pèse sur la demande de matériaux »
- 10 Data Center
- 12 Echanger avec Rory Mc Neill, Directeur Commercial et Développement Marchés France, Ecocem
- 13 S'exprimer : Flambée des prix des matériaux de la construction : vers une hausse du coût moyen du sinistre ?
- 14 Actus
- 26 Innovations produits
- 28 Innovations matériels

> PRATIQUE

- 31 Les piscines privées à structure en béton armé

> CONNECTER

- 32 « Il est difficile de donner une définition juste et unique du SmartBuilding »

> PRESCRIRE

- 34 « Il y a une logique entre être plus vertueux et moins cher »

> DEVELOPPER

- 37 Economie circulaire : utilisation de matières premières secondaires dans les bétons

> PRODUIRE

- 40 Des mortiers en phase avec les besoins des utilisateurs

> METTRE EN ŒUVRE

- 44 Les coffrages prennent de la hauteur !

> REALISER

- 50 Le béton bas carbone fait le jeu au Village des Athlètes
- 52 Le béton bas carbone au chevet de l'hôpital !
- 55 Résidence Le 55 : l'expérience du bas carbone
- 58 Du béton décarboné pour une économie de 45 tonnes de CO₂
- 60 Un premier chantier 100% bétons bas carbone en Auvergne-Rhône-Alpes
- 61 Des coulages de voile à partir de béton très bas carbone par temps froid

VALORISER

- 62 Centrale de recyclage des bétons Massy 2 : « La végétalisation en zone industrielle, c'est possible ! »

TRANSPOSER

- 64 Donner forme à la matière minérale



PLUS D'INFO SUR
www.constructioncayola.com



NOUS ÉCRIRE
planeteb@groupe-cayola.com



**VOUS SOUHAITEZ
 VOUS ABONNER ?**
 voir page 66



construction.cayola



Construction.Cay



groupe-cayola