

### **PEINTURE – Sudlac a développé une peinture de traçage à base d'ingrédients d'origine naturelle pour le marquage des lignes des terrains en gazon naturel**

Cette peinture, nommée Natural 20, présente les mêmes performances techniques de blancheur, de luminosité et de résistance sur le brin d'herbe qu'une formulation à base d'ingrédients de synthèse. Elle se compose d'amidons végétaux, huiles végétales, craie, blanc de titane, et additifs naturels. « La quasi-totalité des composants sont d'origine Européenne, seuls 2 % sont une huile naturelle importée d'Inde pour ses propriétés particulières » précise la société. Ce produit a reçu la label Ecocert Greenlife.

[Lien vers l'article](#)

[Lien vers le label](#)

[Lien vers le fournisseur](#)

### **FACADES – L'ardoise naturelle s'utilise désormais également sur les façades**

L'ardoise naturelle est un matériau utilisé depuis longtemps dans la construction de toitures. On lui trouve désormais aussi une autre utilisation, celle de protection des façades neuves ou en rénovation, combinant la durabilité à l'esthétisme. A titre d'exemple, la nouvelle gamme Cupaclad proposée par Cupa permet de réaliser des façades ventilées. La pose s'effectue directement sur le support existant ou sur l'isolation extérieure réalisée en polystyrène expansé, laine de roche ou laine de verre. Cette mise en œuvre permet notamment de stopper les problèmes d'infiltration et d'humidité rencontrés sur les façades anciennes. La gamme Cupaclad est proposée dans plusieurs finitions différentes, permettent notamment une pose soit à l'horizontale, soit à la verticale, et différents systèmes d'accroche, offrant des styles différents.

[Lien vers l'article](#)

[Lien vers le fournisseur](#)

### **TECHNIQUE DE CONSTRUCTION – Une société chinoise construit dix maisons en béton recyclé en 24 heures grâce à une imprimante 3D**

L'imprimante qui a permis ces constructions mesure 32 mètres de long et 10 mètres de large pour 6,6 mètres de haut. Le béton utilisé pour ces constructions est composé de déchets industriels récupérés sur des chantiers, de ciment et de fibre de verre. En utilisant un matériau recyclé, l'entreprise garantit également un prix très bas : une maison revient à moins de CHF 5'000.-.

[Lien vers l'article](#)

[Voir une vidéo](#)

### **BETON – Un nouveau béton de teinte claire, adapté aux espaces extérieurs, limite l'effet de surchauffe et garantit une luminosité accrue la nuit**

De part sa couleur claire, ce béton présente un indice de réflexion très élevé qui permet de limiter le phénomène de chaleur venant du sol, et donc l'effet d'îlot de chaleur urbain. L'autre avantage est de disposer d'un pouvoir réfléchissant qui permet de réduire de 30 % les points lumineux extérieurs nécessaires. De plus, ce béton clair est doté d'une fonction drainante permettant l'absorption et l'évacuation des eaux de surface sur la chaussée, et donc une meilleure sécurité. Le pouvoir réfléchissant contribue également à la sécurité routière grâce à une amélioration des contrastes. Ce béton est commercialisé par Unibéton.

[Lien vers l'article](#)

[Lien vers le fournisseur](#)

### **ENERGIE – Un bâtiment dont la façade est couverte d'algues permettant de produire de l'énergie a été inauguré en Allemagne**

Les façades du bâtiment sont constituées de micro-algues intégrées dans les parois. Les algues sont alimentées en continu avec des nutriments liquides et du dioxyde de carbone via un circuit d'eau indépendant qui circule à travers la façade. Ces algues utilisent l'énergie solaire pour faire de la photosynthèse. Les algues se multiplient et peuvent ensuite être récoltées. Elles sont alors

séparées et transférées sous forme de pulpe épaisse dans une chambre technique. Les plantes sont ensuite mises à fermenter dans une usine externe, permettant de produire du biogaz. Afin d'anticiper l'hiver, la chaleur produite durant l'été est gardée sous terre afin d'être réutilisée lors des baisses de température.

[Lien vers l'article](#)

### **POLLUANTS INTERIEURS – Un produit permet aux surfaces peintes de capturer et neutraliser le formaldéhyde présent dans l'air intérieur des bâtiments**

Dow annonce la commercialisation en Europe de Primal SF-208 ER, une solution basée sur la technologie Formashield, une nouvelle génération de liants acryliques pour les peintures et revêtements. Cette innovation fournit une solution simple et efficace aux formulateurs de peintures et aux propriétaires et opérateurs de bâtiments pour contribuer à améliorer la qualité de l'air intérieur en neutralisant le formaldéhyde.

[Lien vers l'article](#)

[Lien vers le fournisseur](#)