

NOVAFLOOR

# Recycler, c'est coffrer...

Avec le Coffranov 10, l'industriel Novafloor propose une peau coffrante d'un nouveau genre : plus un simple consommable, mais plutôt un équipement de chantier à part entière. Et issu du recyclage.

« En coffrage, il est illogique d'employer du bois en contact avec du béton, car celui-ci est par nature humide », affirme Fawaz Kazma, président de Novafloor. En fait, un matériau synthétique paraît plus adapté à ce type d'usage... Ça tombe bien, puisque Novafloor propose depuis peu sur le marché français le Coffranov 10, une « *alternative éco-responsable au contreplaqué* ». En fait, l'industriel bénéficie d'une expérience de plus de quinze années dans le domaine du gros œuvre, mais jusqu'à présent, toute sa production réalisée en France partait à l'export, en direction des grands chantiers moyen-orientaux. Depuis quelques mois pourtant, Novafloor a choisi d'investir aussi le marché national grâce à la mise en place d'une seconde ligne de production d'une capacité de traitement de 3 t/h de matières premières. « *Cela nous permet enfin de répondre aux attentes du marché européen* », confirme Dominique Legrand, directeur du développement Europe de Novafloor.

Mais en quoi le Coffranov 10 est-il différent ? « *Cette plaque de coffrage est réalisée à partir du Novaplak, un matériau constitué de PVC recyclé additionné d'une charge minérale : de la poudre de marbre* », détaille Fawaz Kazma. Le PVC est issu de chutes de profils de menuiseries de fenêtres par le biais d'une logistique déjà opérationnelle depuis de nombreuses années.

**Se passer d'huile ?** Ainsi, l'industriel propose une solution 100 % recyclée, mais aussi recyclable à son tour en fin de vie. L'impact CO<sub>2</sub> est quasi nul (0,08 kg éq C/kg) et l'énergie nécessaire à la transformation n'est que de 2 kWh/kg de matières premières, ce qui fait du Coffranov 10 un produit répondant à la clause environnementale des appels d'offres publics de chantiers HQE.

De par sa composition, le Coffranov 10 est imputrescible, insensible aux agressions de l'eau et ne gonfle pas à son contact. « *Ce produit transforme la peau coffrante, considérée comme un simple consommable, en un véritable équipement de chantier* », reprend Fawaz Kazma. Les tests à l'abrasion demandent à un contreplaqué de résister à 2 000 tours à la machine Taber (machine d'essai d'abrasion et d'usure). « *Les tests sur notre Coffranov 10 ont été stoppés au bout de 7 000 cycles sans que le matériau n'ait montré de signes de faiblesse* », souligne Dominique Legrand. Sur le terrain, le produit est donné pour une centaine de réemplois, voire plus... La nature



Le panneau coffrant Coffranov 10 de Novafloor se décoffre tout seul, pour ainsi dire...

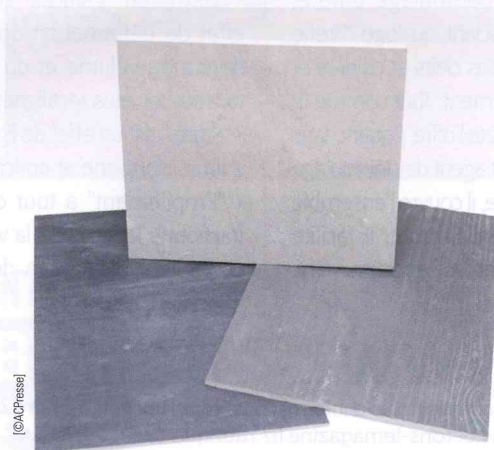
du matériau et sa texture lisse peuvent même permettre de se passer d'huile de décoffrage, du moins lors des premières utilisations. Ou en tout cas, d'en réduire le besoin...

**Variante fine et matriciée.** Disponible en plaques de 2 m x 1 m pour en limiter le poids à 30 kg (le produit présente une densité de 1,5 contre 0,9 pour le contreplaqué bakérisé), le Coffranov 10 peut être décliné en différentes teintes pour s'adapter aux couleurs des entreprises ou pour faciliter la logistique de chantier : telle couleur est destinée à la découpe, telle autre réservée aux éléments ne devant pas être touchés...

A l'heure actuelle, le Coffranov 10 est proposé en version "plaques de coffrage pour dalles", à disposer sur un platelage sur étalements. Mais Novafloor n'exclut pas que son produit n'apparaisse bientôt sur des banches modulaires. Une autre application concerne les banches métalliques sur lesquelles

peuvent être apposés les panneaux pour redonner une seconde jeunesse à des outils un peu fatigués... Pour ce faire, l'industriel a sorti le Coffranov 3, une plaque lisse de 3 mm d'épaisseur (dont c'est loin d'être le seul usage possible). Et pour au-delà, Novafloor a développé le Coffranov Matière, une peau texturée de 3 mm qui crée un aspect bois ou pierre par exemple, mais toutes les variantes sont possibles, à la demande. Un nouvel acteur du matricage est-il en train de naître ? **[Service Lecteurs 41]**

Frédéric Gluzicki



n°61

Nov./Déc. 2015

Bimestriel 16€

Le magazine

# Béton [s]

www.acpresse.fr

EN COUVERTURE [P. 22]

## Bâtiment et innovations

P. 20 – ACTEURS

Geodis Béton  
veut révolutionner  
le transport

P. 36 – TECHNIQUES & ARCHITECTURE

Le Tribunal  
de grande instance  
de Paris

P. 44 – ZOOM SUR...

Les nouveautés  
Batimat