



En couverture

# « Un béton drainant est avant tout un béton très technique »

Echange express avec Jean Vitter, président de l'entreprise Minéral Service.

*Constatez-vous une hausse de la demande en matière de bétons drainants ?*

**Jean Vitter** : Tout à fait, on remarque un intérêt croissant pour ce type de solutions et, plus largement, pour une "désimperméabilisation" des sols.

*Comment choisissez-vous le béton drainant que vous allez mettre en œuvre ?*

C'est la vraie question, d'autant que tous les fournisseurs s'y mettent... Face à cela, nous avons un choix à faire, ce qui est parfois compliqué. Aussi, nous avons pris le parti de faire beaucoup d'essais pour bien valider toutes les caractéristiques de ces produits.

Nous participons aussi au groupe de travail "Bétons drainants" du Specbea, qui travaille sur l'harmonisation des caractéristiques et des techniques de mises en œuvre de ce type de solutions. De quoi permettre de rendre plus simple les choix.

*Quelles sont les valeurs ajoutées que vous êtes en mesure d'apporter à ce type de bétons ?*

Nous travaillons sur trois axes pour rendre les bétons drainants plus esthétiques. Le ponçage permet de leur donner un aspect plus minéral et moins granulaire. Vient ensuite le dénudage, sorte de micro-désactivation, qui



Jean Vitter,  
président de  
Minéral Service.

visé à retrouver le granulat tel qu'il est. Le dernier axe se concentre sur les vides naturellement présents dans un béton drainant. Ces vides créent des points sombres, parfois inesthétiques sur une surface colorée. Nous proposons d'insérer un sable drainant dans ces cavités, sable qui peut être coloré. Ce complément n'entrave pas la drainabilité du béton, cette dernière étant souvent "surdimensionnée".

*Est-ce difficile de travailler un béton drainant ?*

Un béton drainant est, avant tout, un béton très technique, qui impose une mise en œuvre spéciale, sans quoi on risque un loupé... C'est pourquoi la profession attend avec impatience le résultat des travaux du groupe de travail "Bétons drainants".

*Un béton drainant nécessite un sol drainant. Comment intervenez-vous à ce niveau ?*

Il faut raisonner de façon globale, en allant bien au-delà de la simple esthétique. Nous devons donc nous assurer que la drainabilité est assurée à tous les niveaux. De toute manière, et à quelques exceptions, un sol a toujours une drainabilité naturelle minimale. Au moins, en mettant en œuvre un béton drainant, on n'aggrave pas l'imperméabilisation des sols.

**Ecocem.fr**  
LE MATÉRIAU DE CHOIX POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ÉCOLOGIQUE  
ESTHÉTIQUE  
PERFORMANT

BÂT. 3 - PARC CLUB DU GOLF 13856 AIX EN PROVENCE CEDEX 3 [contact@ecocem.fr](mailto:contact@ecocem.fr)



[C-Stradal]

Le pavé Ecoroc se caractérise par la présence d'écarteurs intégrés, permettant la création de joints élargis.

Stradal

L'industrie du béton n'est pas en reste, à travers plusieurs approches, comme l'illustre par l'exemple Gilles Chaussebourg, chef de marché voiries et aménagements urbains de Stradal. « Dans notre offre, on distingue le drainage à travers les joints et les éléments drainants en tant que tels. » Sans compter un produit comme la Dalle Gazon. Dans ce cas, il s'agit d'un élément de 50 cm de côté, perforé de 9 ouvertures. Une fois posé, les interstices peuvent être remplis de granulats ou d'un substrat végétal. Dans le même esprit, Stradal propose le pavé Ecoroc, qui se caractérise par la présence d'écarteurs intégrés, permettant la création de joints élargis (15 mm ou 30 mm selon le modèle). Viennent ensuite les pavés drainants. En entrée de gamme, on trouve l'Accédo, aux formats et aux aspects de finition limités. Chez Stradal, le haut du pavé s'appelle Alliance "O". C'est un pavé bi-couches, dont la supérieure est esthétique et déclinable en finitions grenailée (4 nuances), lavée fin (9 nuances) et teintée (10 nuances).

**[Service lecteurs 8]**

[C-Viasols]

Via Verde de Viasols constitue une dalle de sol ajourée à couler en place.

Viasols

Le principe de l'engazonnement, Viasols le propose aussi à travers sa solution Via Verde. La différence par rapport à Stradal ? Via Verde est coulée en place. La méthodologie de mise en œuvre est très simple : un coffrage perdu biodégradable, permettant la création de dalles de sol ajourées de 12 à 15 cm d'épaisseur

en béton. Résultat : une surface circulaire et drainante. Quant aux interstices, ils peuvent être engazonnés ou remplis de cailloux décoratifs. C'est une solution idéale pour les plates-formes de tramway, les zones de stationnement, les voies pompiers, les chemins forestiers ou encore les hélicopters. **[Service lecteurs 9]**

## Et quoi d'autre ?



[C-Parexlanko]

Le 723 Lankopoxy de Parexlanko permet la réalisation d'une surface drainante au pied d'arbres en milieu urbain.

■ Il y a tout d'abord **France Color Diffusion**, qui propose son Draincolor. En pratique, il s'agit d'un liant spécifique à mélanger avec des granulats esthétiques, afin d'obtenir un béton drainant coloré. Les granulats peuvent être fournis par France Color Diffusion ou achetés auprès d'un carrier. Aujourd'hui, la solution évolue avec le lancement d'une nouvelle formule de Draincolor. Elle est plus concentrée et désormais conditionnée en sacs de 25 kg (au lieu de 30 kg). Ceci, tout en garantissant la réalisation d'une superficie identique. Plus léger, le produit est aussi plus facile à mettre en œuvre. **[Service lecteurs 10]**

■ Spécialiste des mortiers industriels, **Parexlanko** propose le 723 Lankopoxy. A proprement parler, on ne peut qualifier cette solution de "béton drainant", s'agissant d'un liant époxy (résine époxydique à deux composants) à mélanger à des granulats choisis. A ce niveau, tout est possible, en termes de formes, de tailles, de couleurs et d'aspects. Le 723 Lankopoxy permet la réalisation d'une surface drainante, car, une fois le matériau sec, des vides persistent et permettent le passage de l'eau. Le principal usage de cette solution est la création de contours de pied d'arbre en milieu urbain, ce qui permet de circuler sur cette surface, tout en autorisant l'arrosage. **[Service lecteurs 11]**

■ Pour finir, citons **BMC Diffusion**. Sa démarche est assez proche de celles des adjuvantières, car ce spécialiste propose, en premier lieu, un additif liquide formulé pour le béton drainant : l'Hydro BMC. De quoi réaliser des surfaces perméables et carrossables. La seconde offre s'appelle GC 80 et regroupe toute une série de vernis colorés (18 teintes disponibles), destinée à régulariser l'esthétique des bétons colorés, drainants ou non. Au-delà, BMC Diffusion offre aussi des formations techniques de mise en place des bétons drainants et des outils dédiés. De quoi garantir la parfaite réussite de ses chantiers. **[Service lecteurs 12]**

Il est bien évident que l'offre de la filière béton, en matière de solutions drainantes et esthétiques, ne s'arrête pas là. Nombre de fournisseurs de BPE de dimension régionale, tout comme de préfabricants proposent à leur catalogue ce type de produits. Loin de nous l'idée de vouloir faire l'impasse sur ces solutions. Toutefois, l'exercice reste difficile à partir du moment où les intéressés ne donnent pas suite à nos demandes d'informations...