

Quand le marchand de sable nous fait rêver

PAR NORMAND CARON

Minéraux Mart inc. est une compagnie de ferroalliages qui existe depuis 30 ans. Au cours des dix dernières années, cette entreprise de Saint-Joseph-de-Sorel a développé des relations d'affaires avec la compagnie Fairmount Minerals, une compagnie américaine de l'Illinois, pour devenir, en 2008, distributeur exclusif de leurs produits au Canada. Fairmount Minerals est notamment propriétaire des mines d'où provient le sable de fonderie offert par Minéraux Mart.

Il y a près de trois ans, Fairmount Minerals créait une nouvelle division – Mineral Visions – qui allait élaborer et mettre en marché de nouveaux produits tout à fait révolutionnaires. Quelques-uns de ces produits innovateurs intéresseront sûrement les services de loisir puisqu'ils représentent des produits – FlexSand, PlaySand, SpectraQuartz et Nitamin – tout à fait adaptés à certains de leurs besoins.

FlexSand

Parmi tous les sables distribués par Minéraux Mart et susceptibles d'être utilisés dans le domaine du loisir, voyons d'abord FlexSand. Ce sable de silice de haute pureté est enrobé d'élastomères, un composant qui assure une performance d'application supérieure au sable de quartz. Le produit ainsi traité devient de plus un produit vert qui répond aux normes d'environnement.

Sous les gazons synthétiques, ce que l'on pose le plus couramment est un caoutchouc déchiqueté qui s'avère à la longue très toxique pour l'environnement et qui demeure conducteur de chaleur. FlexSand,



avec ses propriétés particulières, propose une solution alternative. C'est un produit qui garde le terrain frais, élimine plus facilement l'eau et demeure très écologique.

On peut utiliser FlexSand avec les surfaces synthétiques, selon ses besoins et ses goûts, à la fois en dessous pour y faire reposer la surface synthétique et par-dessus pour en retenir le grain. Plus on en met, plus le gazon est dense. Pour un terrain sportif, on peut aller jusqu'à sept livres de FlexSand par pied carré.

Ce type de sable représente une

alternative révolutionnaire pour remplacer le caoutchouc déchiqueté qui, entre autres, cause quelques désagréments en adhérant aux vêtements ou aux souliers des sportifs qui évoluent sur terrains synthétiques et en laissant des traces sur les planchers, dans les vestiaires, ce qui nécessite davantage d'entretien.

La température entre aussi en ligne de compte. Alors que les surfaces reposant sur caoutchouc synthétique ont tendance à retenir la chaleur, celles utilisant le sable restent réfractaires à la chaleur, donc moins

chaudes. Par ailleurs, lorsque les températures froides s'installent à l'automne et que le caoutchouc devient dur et glissant ou encore s'agglomère en petites billes dures qui peuvent s'avérer dangereuses lorsqu'elles volent de toutes parts dans l'intensité du jeu, le sable, lui, reste absorbant, stable, neutre. Autre fait à ne pas négliger : si l'on calcule le taux d'absorption d'un terrain selon le poids de sable ou de caoutchouc utilisé, qu'advient-il lorsque le caoutchouc se dégrade?

Autres caractéristiques inusitées : le FlexSand est un produit non toxique. On pourrait même en manger sans danger! Il est aussi ininflammable et les élastomères qui l'enrobent, au terme de leur vie, peuvent être recyclés.

Les coûts

On peut calculer presque le double du prix comparativement à d'autres surfaces, dans les pires conditions, selon ce que l'on recherche au niveau de l'absorption. Tout est relatif. Un nouveau tapis composé de mousse serait bientôt disponible. Composé de mousse, il procurerait plus d'absorption tout en nécessitant moins de sable, donc économie.

Il n'en reste pas moins que le virage vert reste une question d'éducation et de mode de vie. Pour le moment, le virage vert coûte cher. Comme le souligne Brigitte Thouin-Gallacher, directrice du Développement chez Minéraux Mart : « *Cela coûte cher, mais il ne faut pas dire aux gens qu'il n'y a pas d'alternatives, pas de solutions, pas de possibilités. On peut les aider, on peut travailler ensemble. Le "flex" de FlexSand signifie flexibilité. Nous*

nous devons donc de l'être autant que notre produit.

« Lorsque nous avons joint les rangs de Fairmount Minerals, nous savions qu'il y avait aussi de l'éducation à faire car nous présentons des produits que les gens ne connaissent pas. Comme leurs coûts sont plus élevés, il faut arriver à en exposer tous les avantages »

En plus d'être utilisé pour la construction des surfaces synthétiques, FlexSand peut aussi être utilisé, sans retombées de poussière, pour différentes surfaces de pratique sportive : terrain équestre, court de volley-ball, terrain de pétanque, etc.

Pour la pratique de la pétanque à l'intérieur, FlexSand remplace avantageusement la poussière de pierre. Mme Thouin-Gallacher cite pour exemple le Boulodrome de Sorel: « Prenez 130 joueurs sur un terrain qui lancent leurs boules. Dans le milieu de la partie, on devait faire sortir les gens à cause de la poussière soulevée et arroser le terrain, ce qui causait en plus, un problème d'humidité. »

Du sable de couleurs

PlaySand, c'est aussi cette merveilleuse idée de proposer du sable coloré. C'est absolument innovateur. Disponible en quatre couleurs – violet, bleu royal, rose et vert –, ce sable très fin est non toxique. Il ne se décolore pas – même dans l'eau –, il ne tache pas et les petites bêtes n'ont pas tendance à s'en servir pour leurs besoins à cause de sa texture et de sa couleur.

Encore une fois, ce produit est un peu plus cher que le sable ordinaire, mais ce n'est pas du sable industriel, c'est un sable enrobé. C'est un produit innovateur qui ne passe pas inaperçu. « Imaginez quand on en met cela dans un carré de sable pour enfants... L'effet est absolument magique. Entre un carré de sable blanc ou beige et un carré de sable mauve, huit enfants sur dix vont préférer aller jouer dans le mauve. Les garderies notamment, que ce soit pour l'intérieur ou l'extérieur, en sont enchantées. »

Aux États-Unis, ce produit qui répond à toutes leurs normes environnementales a été endossé par la marque Crayola. Au Canada, il est distribué sous le nom de PlaySand.

On recherche parfois des activités ingénieuses pour susciter la créativité chez les enfants. Jouer dans le sable naturel en est une toute simple, mais jouer avec du sable de couleur apporte une tout autre dimension.

Le sable PlaySand existe en plusieurs granulométries, ce qui permet d'avoir des grains de sable de couleur de différentes grosseurs. Donc, avec un tamis, on peut reclasser les couleurs une à une en ne laissant passer qu'un seul gros grain de sable à la fois. Les enfants adorent cela, car ils peuvent mélanger les couleurs, se permettre de laisser aller librement leur imagination, et quand le jeu est terminé, le tamis leur permet de séparer les couleurs. L'enfant trouve presque autant de plaisir dans ce classement – presque magique – que pendant le jeu lui-même.

SpectraQuartz

SpectraQuartz est un quartz, lui aussi enrobé, comme le PlaySand. On l'utilise dans la fabrication de ciment et de revêtements servant à la construction de jeux d'eau et de piscines, mais aussi pour des planchers d'aéroport, de centres commerciaux, des terrains de tennis, des revêtements routiers, des aménagements paysagers, du terrassement, etc.

SpectraSand est un sable aux grains complètement ronds, injectés de couleurs de bord en bord. Il se présente en une multitude de couleurs d'une uniformité irréprochable. Il ne perd pas sa couleur avec l'usure par l'eau et ne s'altère pas sous les rayons ultraviolets. Le sable de couleur mélangé au ciment permet à celui-ci de conserver toute sa couleur dans toute sa substance. Donc, il ne nécessite pas de peinture. Cela permet de plus de juxtaposer des couleurs et de créer avec imagination des surfaces colorées originales – lignes colorées,

formes géométriques de différentes couleurs, logos, dessins, etc.

Après avoir stimulé l'imagination chez les jeunes, voilà que l'on stimule celle des architectes. Ils peuvent donc réaliser des projets en utilisant des couleurs qui ne se détérioreront pas avec le temps. Avec SpectraQuartz, cette couleur est intégrée dans le ciment.

Ainsi, l'année dernière, on a utilisé du SpectraQuartz pour réparer certaines parties de la piste du circuit automobile Gilles-Villeneuve à l'île Notre-Dame, à Montréal. Là où l'utilisation d'un sable blanc ordinaire mélangé à de la résine laissait apparaître des traces blanches très visibles à l'usure, l'utilisation de SpectraQuartz a permis de réaliser un revêtement qui même usé reste noir.

Le produit revient un peu plus cher que des matériaux plus traditionnels, mais il comporte de nombreux bénéfices quant à son entretien. On retiendra surtout qu'il ne requiert pas de peinture.

SpectraQuartz est aussi disponible dans une granulométrie plus grosse qui lui permet de remplacer le paillis pour les aménagements paysagers avec le choix d'une multitude de couleurs.

Pour le golf : BestSand

Minéraux Mart propose aussi une ligne de sable accréditée par la PGA pour les terrains de golf : BestSand. Ce qui le caractérise, c'est sa qualité. De la façon dont le sable est tamisé, qu'il fasse beau ou mauvais, il garde sa texture. Par exemple, dans une trappe, même après la pluie, BestSand ne durcit pas et permet au vrai golfeur de faire « exploser » sa balle et de lui procurer cette sensation.

De plus, ce sable ne reflète pas le soleil, évitant ainsi d'éblouir le golfeur. Il est plutôt beige que blanc. Sable de silice haut de gamme, son tamisage permet de garder sa texture dans presque toutes les conditions climatiques.

Ce sable, comme presque tous les autres produits dont il est question ici, est aussi plus coûteux parce qu'il répond à des normes précises. C'est un produit haut de gamme pour les terrains de golf qui veulent se démarquer en utilisant un sable de qualité.

Un sable fertilisant : Nitamin

Un autre produit original offert par Minéraux Mart est un sable enrobé de fertilisant appelé Nitamin.

Idéal pour ceux qui veulent conserver une pelouse naturelle et améliorer sa condition – terrains de golf, parcs, terrains de soccer naturels, terrains de baseball, partout où il y a du gazon naturel –, Nitamin est un produit tout nouveau sur le marché. Encore une fois, il s'agit d'un produit vert, ce qui n'est pas négligeable avec tous les problèmes qu'a entraînés l'utilisation de fertilisants toxiques qui ont pollué à différents niveaux les cours d'eau, quand ce n'était pas l'eau potable...

Ce produit est actuellement utilisé dans plusieurs terrains de golf. Il permet d'activer la repousse du gazon arraché sur un tertre de départ lorsque la « motte » soulevée n'a pas été remplacée par un golfeur irrespectueux de l'étiquette. Le gazon repousse deux fois plus vite – en deux semaines – qu'avec les autres produits utilisés habituellement et Nitamin représente de une solution plus écologique. Finalement, cette fois, le prix est concurrentiel avec ce que l'on trouve sur ce marché.

Comme on peut le constater, voilà une foule de nouveaux produits spectaculaires et intéressants qui touchent plusieurs aspects de l'aménagement et de l'entretien des plateaux de loisir de nos municipalités.

On peut obtenir plus d'information sur les produits de Minéraux Mart en consultant le site www.minerauxmart.com. Minéraux Mart inc. est membre associé de l'Association québécoise du loisir municipal.