

Home & Contact

Home

Laissez-vous surprendre par l'aspect naturel du gazon synthétique contemporain et découvrez les avantages certains de ce produit innovant qui peut servir aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Que ce soit pour l'aménagement de jardins particuliers, d'expositions, de terrains de jeu ou de courts de tennis: nombreux sont ceux qui ont déjà acquis ce produit que d'autres considèrent encore comme une tendance. Faites votre choix entre quatre-vingts produits synthétiques et découvrez de quelle façon ResiGrass.com • KunstgrasWereld remplit un contrat de confiance en ce qui concerne la pose et le prix de votre gazon synthétique, que ce soit en Europe ou au Moyen-Orient!

Contact

ResiGrass.com • KunstgrasWereld
Kapelsesteenweg 493
BE-2180 Anvers, Ekeren
Belgique

Tél. +32 [0]3 290.35.93
Fax +32 [0]3 290.35.94

info@ResiGrass.com
www.ResiGrass.com

TVA BE 0455.353.830
RPM Anvers
REG NR 02.08.10

venez visiter notre salle d'exposition qui s'étend sur 4.500 m2:
du lundi au samedi: mars-septembre: 09h30–18h00 / octobre-février: 10h00–16h30
dimanche: avril-juin: 12h30–15h30

Historique & Évolution

Historique Gazon Synthétique

C'est une erreur commune d'associer le gazon synthétique contemporain au tapis de tufting vert cru que vous voyez parfois dans les jardineries. D'ailleurs, le gazon synthétique jouit depuis quelques décennies d'un intérêt croissant dans les milieux sportifs professionnels. Les premiers grands projets datent de la période 1964–1966, par exemple dans le stade renommé de l'AstroDome Baseball au Texas [États-Unis] où le gazon naturel fut remplacé par une pelouse artificielle qui reçut le nom usuellement connu d'Astroturff. Pour en retrouver le précurseur, nous devons remonter jusqu'à la fin des années '50, période à laquelle ont été effectués des recherches sur un matériau de revêtement sûr destiné aux écoles et aux aires de jeu.

Evolution Gazon Synthétique

Entre-temps, la technologie du produit a évolué de telle façon que le gazon synthétique a trouvé des débouchés dans des secteurs multiples: piste de ski au Portugal, pistes d'atterrissage, talus le long des autoroutes ou terrain de sport au sommet d'un immeuble en plein coeur de Tokyo. Ces quelques exemples insolites ne représentent qu'une infime partie des applications possibles. ResiGrass.com • KunstgrasWereld vous offre quatre-vingts produits synthétiques se déclinant en plusieurs longueurs et plusieurs densités de touffes. Chaque combinaison apporte une solution appropriée à une application spécifique et détermine l'aspect et le toucher du gazon. Certains types de gazon cherchent à se rapprocher le plus possible de l'esthétique du gazon naturel, comme par exemple ResiGrass ou ResiGrass Pro, alors que d'autres sont destinés avant tout à la pratique des sports, comme ResiTurf ou ResiTurf Pro.

Fabrication & Spécifications

Fabrication Gazon Synthétique

- des granulés de pigment de polypropylène ou de polyéthylène, les polymères, sont chauffés jusqu'à l'obtention d'une masse à laquelle sont ajoutés des stabilisateurs aux UV et aux écarts thermiques [anti-rétrécissant];
- la masse fluide est extrudée soit en monofilaments grâce à une plaque finement perforée, soit en un film très mince qui est ensuite coupé en bandes et pourvu d'entailles de façon à conférer au fil une structure en nid d'abeilles. C'est ce qu'on appelle le fil fibrillé. La fibre synthétique peut éventuellement être bouclée ou frisée;
- sur un tissu de polypropylène stabilisé aux UV, les fibres synthétiques sont implantées en boucles, en ligne droite ou en zigzag. Ensuite une couche de latex est enduite au dos du tissu. Puis les boucles sont coupées et la toile tuftée est perforée;
- la densité des fibres [par ex. 3/8"] ainsi que le nombre de tufts par mètre courant [par ex. 200] déterminent la quantité de noeuds [ici 21.000] et le poids par m2 [normalement entre 2 et 4 kg];
- lors du séchage à 90°C, l'enduit de latex durcit;
- il existe des variations dans la longueur des touffes [de quelques millimètres jusqu'à 6–7 cm] et dans la couleur [plusieurs teintes de vert, teinte rouge-brun imitation terre battue pour terrains de tennis ou même blanc, jaune et bleu pour les différents lignes de jeu];
- les rouleaux font jusqu'à 5 m de large et 70 m de long.

Spécifications Gazon Synthétique

- blokkopolymère [BP]: un mélange de 95% de polypropylène avec environ 5% de polyéthylène;
- polyamide [PA] ou nylon: très raide, faible résistance aux UV, bonne résistance à l'usure, petits craquements, très glissant, gras au toucher, ce qui est moins utilisé;
- polyéthylène [PE]: doux et souple, haute résistance aux UV, résistant à des températures basses, capable de se redresser par lui-même;
- polypropylène [PP]: bon marché, un peu rêche, granulés d'élastomère parsemés diminuent la résistance aux UV en cas de lumière du soleil directe;
- monofilament: la fibre ne se maintient pas facilement droite et doit de préférence être soutenue par des matériaux de remplissage;
- fil fibrillé: usure plus rapide parce qu'il y a plusieurs surfaces de contacts, recouvre bien le matériau de remplissage ce qui rend ce dernier moins visible et l'empêche de rebondir.

Caractéristiques & Avantages

Caractéristiques Gazon Synthétique

- résistant à toutes les conditions météorologiques et aux températures les plus extrêmes, il peut donc toujours être utilisé à l'extérieur sans pourrir;
- résistant au chlore [piscines], à l'eau de mer [bateaux] et aux UV pour éviter le risque de décoloration;
- bonne perméabilité à l'eau et perforation spécifique pour un drainage parfait;
- respectueux de l'environnement, écologique.

Avantages Gazon Synthétique

- peu exigeant en entretien, donc économique en temps et en argent;
- sa couleur est toujours verte comme l'herbe fraîche, même aux endroits ombragés ou après une période de forte chaleur;
- l'arrosage, la tonte, la taille des bordures, la fertilisation, le scarifiage, les semailles dans les zones dégrainées, l'aération et les traitements contre les mauvaises herbes sont superflus;
- une surface propre et élastique qui épargne des blessures aux enfants et aux sportifs;
- la pose de jeux de plein air et de piscines gonflables ne jaunit pas le tapis d'herbe artificielle;
- un matériau de qualité supérieure qui garantit une tranquillité sur le long terme;
- antidérapant aux endroits humides et diminue le risque de formation de mousses;
- ne cause pas d'allergies, par ex. le rhume des foins;
- pas de boursier lors d'une forte pluie;
- si nécessaire, peut être enlevé et remplacé ailleurs.

Produits & Applications

Produits ResiGrass

Les variétés ResiGrass sont les sortes de gazon synthétique les plus courantes et les moins chères. Pour ces gazons, un remplissage des fibres avec du sable quartzeux et/ou des granulés d'élastomère est nécessaire. Le matériau de remplissage soutient les brins d'herbe afin de les maintenir bien droits. Des longueurs de brin d'environ 20 à 70 mm sont disponibles. Les versions les plus courtes ressemblent à un gazon fraîchement tondu et sont placées de préférence sur un sol bien nivelé, tandis que les versions plus longues se prêtent à tous les types de terrain et donnent l'impression qu'il est grand temps de sortir la tondeuse. Certains clients placent ResiGrass sans matériau de remplissage, par exemple quand le gazon n'a qu'une fonction esthétique. Les fibres peuvent alors être brossées de temps en temps avec une brosse à poil dur, afin de créer des zones où les fibres se redressent et des zones où elles restent aplatis. Plus le gazon est soumis à une usage intensif, plus les brins d'herbe vont s'entrecroiser et s'aplatir définitivement, à moins d'avoir effectué remplissage. Un remplissage avec du sable quartzeux gris standard est déconseillé dans les régions humides car il s'agglomère, de la mousse et des mauvaises herbes peuvent y germer. Ce problème se pose aussi avec les sortes colorées, mais dans une moindre mesure. A l'opposé, les granulés d'élastomère présentent beaucoup d'avantages. Ils amortissent les chocs de manière agréable et ne nécessitent quasiment pas d'entretien. Les granulés ressemblent à de la terre noire et donnent une apparence naturelle. Sur les terrains destinés à la pratique des sports, il est nécessaire de laisser jusqu'à un demi-centimètre en dessous de la hauteur des brins, dont seul le haut reste visible. Dans les jardins, on privilégie l'esthétique et donc on utilise moins de matériau de remplissage afin de remplir suffisamment d'espace ouvert entre les fibres. Le sable quartzeux est nécessaire pour une bonne réaction de la balle dans certains sports tels que le tennis et le golf, alors que les granulés d'élastomère se prêtent mieux au football et aux aménagements paysagers. Les inconvénients majeurs du matériau de remplissage sont qu'il peut être projeté en l'air et qu'il colle sous les semelles. Ainsi, des grains de sable quartzeux abrasifs sont introduits dans les maisons et endommagent à la longue les parquets et même les sols carrelés. Avec des enfants en bas âge, il est également déconseillé d'opter pour un gazon avec un remplissage. Les variétés de ResiGrass sont, d'un point de vue économique, indiquées pour des grandes surfaces dont le remplissage et l'entretien sont mécanisés, pour comprimer les coûts. Le ResiGrass 223, avec ses deux teintes de vert, offre l'aspect le plus naturel de tout notre assortiment de gazons à remplir, tout comme le ResiGrass 219, une variété magnifique qui s'apparente au gazon anglais.

Produits ResiGrass Pro

Les variétés ResiGrass Pro sont des produits haut de gamme. Ces gazons synthétiques offrent quantité d'avantages et ont donc la préférence de la plupart des acheteurs. Ces gazons ne doivent pas être remplis ni de sable quartzeux ni de granulés d'élastomère [non-fill] et sont donc bien plus faciles à poser. Presque aucun entretien n'est nécessaire. Avec ResiGrass Pro, pour maintenir les brins les plus hauts bien droits, on emploie un nouveau système à la place du classique matériau de remplissage. Première possibilité: le matériau de remplissage en vrac est remplacé par de courts brins bouclés qui sont fixés à la toile. Deuxième possibilité, les longs brins sont modifiés: les fibres ont la forme d'un U, ou d'un V, ou d'un O, ou d'un ovale ce qui leur confère une résilience, la possibilité de se redresser par elles-mêmes. En comparaison avec les gazons à remplir, les variétés Resigrass Pro ne sont pas beaucoup plus chères. Au contraire: le prix du gazon à remplir + le prix du matériau de remplissage + la main d'oeuvre pour épander le sable quartzeux et/ou les granulés d'élastomère + le coût pour remettre de temps en temps du matériau de remplissage dans les zones dégrainées + le coût de l'entretien du remplissage tous les deux ans, font des variétés ResiGrass Pro le meilleur choix sur le long terme. C'est sans hésitation la solution à préconiser pour les petites surfaces. ResiGrass Pro 414 est le produit le plus apprécié pour son rapport qualité-prix. Il est composé de trois teintes de vert et les fibres ont une forme en ovale qui, vue du haut, est plus épaisse au milieu et plus fine sur les côtés. Nos produits phare sont ResiGrass Pro 409 et son successeur, encore plus raffiné, ResiGrass Pro 410. Il s'agit de deux sortes de gazon grand standing comprenant chacune trois teintes délicates de vert. Ce sont des gazons qui ressemblent à s'y méprendre à des pelouses naturelles et dont les qualités dépassent même celles des pelouses naturelles. Ils sont produits à partir d'une combinaison unique de fibres de polyamide [PA] et de polyéthylène [PE], qui au stade du procédé de fabrication sont difficiles à associer. A l'utilisation, le gazon ne bénéficie que des avantages de chacun des deux matériaux, contrairement aux copies de nos produits qui se limitent à une seule matière première et qui donc en subissent les inconvénients [voir spécifications]. La concurrence envie nos gazons et reconnaît que nos produits sont de loin les meilleurs parmi l'offre actuellement disponible sur le marché. Avec une trentaine de produits différents ne nécessitant pas de remplissage, nous sommes loin devant les autres distributeurs de gazon synthétique qui eux ne proposent pas de produits équivalents.

Produits ResiTurf

Les variétés ResiTurf ne sont pas les sortes de gazon vers lesquelles il faut se tourner d'emblée pour remplacer son gazon naturel. Beaucoup de particuliers pensent à tort que ce sont les seuls gazons synthétiques et ne savent pas qu'il en existe beaucoup d'autres sortes. Les fibres de ces gazons sont druus et coupées ras. Il en résulte une véritable moquette d'un vert uni. Le plus souvent, ces gazons sont remplis de sable quartzeux qui doit être séché au four pour pouvoir pénétrer suffisamment. Au toucher, la plupart de ces gazons sont raides et piquants. Il est donc évident que ces gazons ne conviennent pas bien aux jeux de enfants, alors que pour les courts de chiens, par exemple, ils forment un terrain robuste. A l'origine, ces gazons se sont développés dans les milieux sportifs, par exemple pour les terrains de minigolf et les courts de tennis avec les lignes de jeu implantées en fibres blanches. Néanmoins, d'autres applications sont possibles: ces gazons conviennent parfaitement pour des parkings ou des allées, éventuellement remplis de granulés d'élastomère très fins à la place du sable quartzeux. En outre, ces gazons proposent la solution esthétique idéale pour recouvrir des toits en terrasse et des balcons sur lesquels on marche rarement, si bien que le remplissage n'est pas nécessaire.

Produits ResiTurf Pro

Les variétés ResiTurf Pro présentent des fibres non seulement drues et rases, mais qui sont également frisées ce qui les rend douces. Vu leur structure compacte, un remplissage avec du sable quartzeux n'est pas nécessaire et serait de toute façon difficile à effectuer. Néanmoins, ces gazons offrent quand même une très bonne tenue. Leur poids peut s'élever jusqu'à 4 kg par m2. Même s'ils donnent l'apparence d'une moquette uni, ces gazons conviennent pour bon nombre d'applications chez les particuliers, comme les terrasses ou sur le parking. Les propriétés antidérapantes de ces gazons en font, par exemple, un revêtement idéal pour un plancher plissant en bangkirai. Dans le monde professionnel, ces gazons sont appréciés par leur robustesse pour les stands d'exposition dans les salons ou les halls d'exposition. Ils sont aussi prisés pour l'aménagement d'aires de jeux intérieures grâce à leur bonne résistance en cas d'incendie. Ces gazons sont disponibles dans diverses couleurs vives parmi lesquelles le rouge "terre battue" est très en vogue. Un terrain bien nivelé est indispensable pour la pose de ces gazons parce que la plupart de ces variétés ne sont pas très flexibles. Dans les milieux sportifs, ces gazons conviennent surtout pour le golf et le hockey. ResiTurf Pro 805 est le produit haut de gamme par excellence pour le golf, fabriqué uniquement à partir de fibres robustes de polyamide [PA].

Applications Particulières

- Aussi bien dans le secteur du bâtiment que dans la création de jardins, le gazon synthétique gagne en popularité. Une nouvelle tendance de créations d'espaces paysagers est arrivée des États-Unis et d'Extrême-Orient. Ne plus jamais devoir tondre est le rêve le plus cher du propriétaire moderne d'un jardin, qui n'a bien souvent ni la compétence ni le temps pour entretenir son jardin. Le gazon synthétique à l'aspect du gazon tout en évitant au chien de creuser des trous ou aux enfants d'abîmer l'herbe autour des structures de jeu. Laissez-vous séduire par le confort de ce couvre-sol de luxe.
- jardins avant & arrière, cours, sentiers**: le gazon naturel et les mauvaises herbes y poussent rapidement et exigent un entretien hebdomadaire. Profitez de votre jardin sans soucis: choisissez ResiGrass ou ResiGrass Pro et l'herbe ne sera jamais plus verte chez les voisins. L'arrosage, la tonte et la taille des bordures relèveront du passé;
- sous les structures de jeu ou les piscines gonflable**: en cas de chute, les enfants se reçoivent plus en douceur s'il y a un sol adéquat. ResiGrass rempli de granulés d'élastomère offre une forte capacité d'absorption des chocs ce qui permet de limiter les accidents. Le rangement des structures de jeu à la fin de l'été ne laisse pas apparaître des espaces où l'herbe a jauni;
- zones de plantation avec des espaces**: pour lutter contre les mauvaises herbes entre les plantations sans avoir recours à des pesticides, le choix se limitait à étaler des copeaux d'écorce ou des cailloux dont les inconvénients sont connus: une épaisse couche d'écorce doit être étalée pour obtenir l'effet désiré et cette couche exige un entretien continu [rajouter des copeaux, bien les répartir], et les cailloux finissent toujours par se mélanger à la terre. Les possibilités offertes par ResiGrass ou ResiGrass Pro sont presque illimitées: longues bandes, demi-cercles, figures dessinées, formes géométriques ou irrégulières peuvent être découpées dans le gazon en fonction des espaces à combler;
- balcons, terrasses, vérandas, toits en terrasse**: carreaux vieillots et fissurés, sols en béton non achevés ou surfaces rugueuses où les saletés s'incrustent: ResiGrass Pro ou ResiTurf Pro recouvrent toutes les imperfections sans devoir toucher au revêtement existant. De cette manière, une rénovation complète peut être réalisée avec un minimum de frais;
- autour des piscines, saunas, jacuzzis ou sur les bateaux**: pour aller pieds nus faire un petit plongeon, il est recommandé de choisir un gazon récréatif qui ne nécessite pas de matériau de remplissage comme par exemple ResiGrass Pro ou ResiTurf Pro, avec une préférence pour ce dernier parce que la densité plus grande des filz très assure plus de stabilité et plus d'adhérence;
- résidences secondaires, campings, chenils**: arriver, après une semaine trépidante sur votre lieu de vacances sans devoir commencer par lancer les herbes envahissantes ou simplement profiter d'une petite pelouse privée autour de votre caravane: ResiGrass ou ResiGrass Pro vous permettent de vous relaxer sur un terrain net qui, en cas de déménagement, peut être enroulé et emporté.

Applications Entreprises

- Investir dans un gazon synthétique est rentable à court terme: time is money, obtenir rapidement une belle pelouse résistante à l'usure, pour un usage temporaire ou permanent, et sans aucune forme d'entretien quel que soit la surface à recouvrir: difficile de faire mieux!
- Jardins d'entreprise**: contrairement aux jardins particuliers, ces jardins sont généralement moins foulés. Par conséquent, le remplissage n'est pas nécessaire, et ResiGrass ou ResiGrass Pro vous offrent le meilleur résultat;
- terrains de jeu**: en cas de chute, les enfants se reçoivent en douceur s'il y a un sol adéquat. ResiGrass rempli de granulés d'élastomère offre une forte capacité d'absorption des chocs ce qui limite le nombre d'accidents. Un lit de sable densifié d'environ 15 cm comme base augmente encore l'amortissement des chocs;
- terrasses dans l'hôtéca, refuges pour animaux**: souvent aménagés seulement pour la période estivale, ces terrasses se distingueront par leur charme si vous les agrémentez de ResiGrass Pro ou ResiTurf Pro. A la fin de l'été, vous remisez votre pelouse jusqu'à la saison suivante. Si vous envisagez une pose permanente de la pelouse, alors ResiGrass peut également être envisagé mais de préférence avec du matériau de remplissage;
- halls d'exposition, podiums & salons**: dans la plupart des cas, il s'agit de pelouses temporaires, donc un remplissage n'est pas nécessaire. Le choix se portera vers ResiGrass Pro ou ResiTurf Pro.

Applications Villes & Communes

- Dans les espaces verts publics, les plantations ou les gazons naturels sont souvent difficiles et/ou dangereux à entretenir. Le gazon synthétique est une alternative appréciable. Dans les écoles et les universités, c'est aussi la solution pour des terrains récréatifs exposés à une utilisation excessive.
- terre-pleins, jardins publics & ronds-points**: à eux-seuls, les déplacements hebdomadaires des employés de la commune pour se rendre à de petites parcelles, pèsent sur des budgets déjà comprimés. Ajoutez-y les risques liés à l'entretien d'un gazon à des endroits exposés à la circulation routière et vous comprendrez pourquoi ResiGrass ou ResiGrass Pro sont justifiés d'un point de vue économique;
- cours de récréation & aires de jeu publique**: en cas de chute, les enfants se reçoivent en douceur s'il y a un sol adéquat. ResiGrass rempli de granulés d'élastomère offre une forte capacité d'absorption des chocs ce qui limite le nombre d'accidents. Un lit de sable densifié d'environ 15 cm comme base augmente encore l'amortissement des chocs;
- rives des étangs**: clôtures et terrain en pente empêchent un accès facile au gazon pour l'entretien. ResiGrass Pro est une des options qui peut être intégrée de façon tout à fait naturelle et discrète parmi la faune et la flore environnante;
- domaines récréatifs**: l'usage polyvalent et intensif des terrains exige une pelouse robuste de qualité telle que ResiGrass ou ResiTurf. Les lignes de jeu peuvent être marquées dans différentes couleurs selon les disciplines.

Applications Clubs Sportifs

D'après des études récentes, un tiers de tous les terrains de sport sera à l'avenir pourvu de gazon synthétique. En plus de tous les avantages déjà mentionnés ci-dessus, le gazon synthétique présente les qualités suivantes:

- le ballon roule et rebondit de la même manière que sur la pelouse naturelle;
- un bon niveau de confort lors du jeu garantit un plaisir intense,
- l'assurance de jouer quelque soit la météo;
- le terrain ne présente pas d'inégalités pouvant provoquer des blessures;
- l'élasticité légère du gazon soutient la musculature et les articulations;
- l'aménagement de la saison sportive permet des rencontres à l'automne;
- l'augmentation considérable du nombre d'heures de location des terrains génère des revenus supplémentaires;
- le marquage des lignes de jeu ne doit être effectué qu'une seule fois et les lignes restent bien visibles;
- les qualités techniques lors du jeu sont optimales et constantes: la surface homogène empêche la déviation du ballon;
- les zones du terrain intensément foulées comme le basline (tennis), le but (football et hockey) ou le panier [balle au panier] résistent à l'usure.
- tennis**: même si la pose d'un court en terre battue est 40% moins cher, l'entretien de la terre battue dépense largement le coût total d'un gazon synthétique amorti sur 10 ans. Rapporter tous les ans de la nouvelle terre battue, débayer l'ancienne terre battue, l'arrosage, mais surtout la main-d'oeuvre nécessaire trois fois plus que pour le gazon synthétique ou début de la saison pour remettre les courts en service et pour l'entretien quotidien intensif, occasionnent des frais lourds. Les frais d'exploitation du gazon synthétique se limitent à un entretien annuel (nettoyage et brossage) et un grand entretien tous les 5 ans au cours duquel le sable quartzeux et/ou les granulés d'élastomère sont filtrés et à nouveau parsemés dans le gazon. En outre, les chaussures, les vêtements et la buvette sont épargnés de la poussière de terre battue. Les courts ne doivent plus être arrosés ni ratisés; ResiTurf rempli de sable quartzeux donne un excellent terrain sur lequel la balle réagit bien;
- golf**: sur le chemin pour voitures comme dans le putting et le target green, le choix du gazon synthétique est de plus en plus en vogue. Surtout pour les greens qui se trouvent à proximité de zones boisées où l'herbe naturelle ne pousse pas. On peut tout dire du gazon synthétique au terre de départ mais aussi tout autre. Pour obtenir un aspect naturel, on pensera surtout à ResiGrass ou ResiTurf Pro. A l'intérieur, les obstacles peuvent être réalisés en différentes couleurs de gazon synthétiques. Jaune pour les fosses de sable et bleu pour les obstacles d'eau. Des machines balles peuvent y rouler sans problèmes. Des marquages peuvent être faits avec de la bande adhésive ou de la peinture.
- minigolf**: ResiTurf Pro frisé est le choix idéal pour un terrain à l'intérieur parce qu'il ne faut pas remplir avec du sable quartzeux ou bien juste avec une quantité minime qui reste invisible [sandobscured]. A l'extérieur c'est ResiTurf qui est la solution intéressanteà condition de remplir qu'au plus haut pas quartzeux. Les fibres n'ont pour ainsi dire pas de direction, ces pelouses sont parfaites pour respecter la trajectoire de la balle;
- football**: depuis l'homologation du gazon synthétique par la FIFA et l'UEFA, le football est le marché qui connaît la plus forte croissance: des sols gelés des régions polaires aux terres arides sur l'équateur, le gazon synthétique est la solution par excellence pour avoir un beau terrain de jeu. Plusieurs clubs de renommée internationale ont déjà converti leur stade, beaucoup d'autres s'apprêtent à suivre. ResiGrass avec un mélange de sable quartzeux et de granulés d'élastomère minimise le blocage du pied et les éraflures. En outre, il garantit des slidings sûrs sans risque de brûlure [la chaleur de friction est absorbée par les granulés d'élastomère] et une réception en douceur pour le gardien et les joueurs lors des tackles et keepen. Le poids, la taille des granulés, la facilité pour les écraser, la résistance aux charges, l'odeur et la couleur des granulés d'élastomère ont passé avec succès des tests de vieillissement accélérés;
- hockey sur gazon**: c'est dans ce sport que l'utilisation du gazon synthétique est la plus répandue. Les derniers développements consistent en des [sem] champs d'eau qui accélèrent le jeu le rendant encore plus attrayant et permettant de marquer plus de buts. Le terrain de ResiTurf Pro est alors arrosé par un système d'arrosage;
- balle au panier**: la tendance actuelle, c'est que de plus en plus de clubs optent pour le gazon synthétique. Comme le rebond du ballon est excellent sur ResiTurf rempli de sable quartzeux, on obtient un comportement du ballon équivalent à celui observé en fini. Cela en est fini avec des terrains où l'herbe a disparu dans la zone du panier. Un même terrain peut à la fois servir de terrain d'entraînement et de terrain de compétition. L'espace, parfois rare, est mieux rentabilisé.

Préparation & Pose

Préparation Sous-Sol

- les zones ayant déjà un revêtement** [pavés, carreaux, béton, asphalte, bois, etc.]: le gazon synthétique peut tout simplement y être déroulé après que les trous, crevasses ou autres anfractuosités aient quand même été bouchés;
- les jardins sont débarrassés** de l'ancienne végétation puis nivelés à la pelle et au râteau. Eventuellement, mais pas obligatoirement, une couche de 1–2 cm de sable jaune peut être déposée puis densifiée à l'aide d'un petit laminoin ou d'une plaque vibrante [à loucher dans une jardinerie pour 25 euros/jour environ]. Ainsi, on obtient une surface égale ayant de surcroît une excellente perméabilité;
- les petits terrains de sport** exigent normalement une couche de 5 à 10 cm de lave brute 0/16, recouverte de 1 cm de grain fin 0/3, avant d'être compressée;
- les grands terrains de sport** ont généralement besoin d'un système de drainage, qui consiste en des sillons contenant des tuyaux de 4 mètres finement perforés, à une profondeur moyenne de 60 cm sous le niveau de l'herbe. Le sol est ensuite rempli de 40 cm de sable de rivière qui sera nivelé et bordé par des pavés placés dans du stabilisé. Là-dessus vient la couche technique spécifique à la pratique des sports, un mélange de 10 cm de lave et de granulés d'élastomère [grains de 4–10 mm], ayant comme fonction d'amortir les chocs continuellement et de créer une surface respectant les caractéristiques du jeu.

Pose Gazon Synthétique

- découpe**: la découpe sur mesure et la finition des bords se font à l'aide d'un bon couteau bien aiguisé avec une pointe recourbée. Dans la mesure du possible, on découpe le tapis sur l'arrière entre les bords de fil de la pelouse, de manière à ce que le couteau pénètre juste en dessous de la toile tuftée noire, pour endommager le moins possible les fibres. Si le terrain nécessite plusieurs rouleaux dont les joints ne s'alignent pas tout à fait, alors on coupe trois piénières de chaque côté. Lors du déroulement, la direction des fibres doit être respectée;
- ResiGeo ou ResiRub**: la pose de ResiGeo ou ResiRub empêche aux mauvaises herbes de pousser à travers les perforations de la pelouse artificielle et retient en dessous la boue, en cas de pluie, maintenant la couche au-dessus au propre. Tous les deux protègent le dessous du tapis de la pelouse et assurent une bonne répartition de la pression, ce qui est nécessaire, en cas de charge intensive, pour garder la surface plane. ResiRub procure plus de confort en absorbant les chocs et aboutit à un meilleur résultat de la pose du gazon en égalisant les irrégularités du terrain;
- ResiBand**: après que tous les joints aient été rabattus, on place le ruban à encoller, bien centré et côté rugueuse vers le haut. De préférence, ce ruban est fixé par des clious galvanisés des deux côtés et au milieu du tapis pour éviter que ce dernier ne s'envole en cas de vent;
- ResiClue**: c'est ce qui se passe lorsque le travail de découpe et de revers des joints est fini, et que les sections de gazon synthétique conviennent parfaitement à l'endroit auquel elles sont destinées, que les deux composants ResiClue peuvent être mélangés à l'aide d'un pied-mixeur de taille moyenne placé dans une machine puissante [un modèle léger fonctionnant sur batterie ne suffit pas parce que la masse est trop épaisse]. ResiClue est ensuite transvasée en petites quantités, dans des bouteilles en plastique coupées par exemple, pour s'assurer d'une répartition régulière sur toute la longueur de ResiBand. Ce travail doit se faire par temps sec et par une température de 15°C minimum, dans un délai de 30 minutes, dans un délai de 45 minutes tout au plus) après que ResiClue ait été fabriquée [en effet, la colle durcit très rapidement]. Il est recommandé d'utiliser des gants en plastique jetables et d'avoir à portée de main un rouleau d'essui-tout pour pouvoir enlever immédiatement les petits résidus de colle. Un pot de ResiClue de 11 kg est suffisant pour environ 40 mètres courants de ResiBand: un surplus de ResiClue peut passer à travers les joints et les perforations et se déposer entre les fibres, ce qui doit bien sûr être évité. Dès que ResiClue a été appliquée en bandes pas trop épaisses [à côté du milieu de ResiBand], elle peut être étalée [de préférence perpendiculairement aux joints] vers les milieux de ResiBand [mais pas nécessairement d'un côté à l'autre] à l'aide d'un peigne à colle dentelé. Les joints sont d'abord scellés avec beaucoup de soin pour éviter que les fibres ne rentrent en contact avec ResiClue, et ensuite comprimés vigoureusement. Vérifiez que vous ne mettez pas de colle sur vos chaussures! S'il reste de la ResiClue, elle ne peut pas être conservée;
- ResiTape**: est autocollant et donc plus facile à employer que ResiBand et ResiClue. Poser ResiTape sous les joints et placer le gazon synthétique au-dessus;
- ResiFixe**: ancrer le gazon avec ResiFix. Enfoncer les piquets dans le sous-sol au travers du gazon synthétique, tous les deux mètres environ le long des bords;
- réparations**: "il faut se produire des imperfections, comme des joints moyennement réussis, des restes de colle durcie entre les fibres ou même des petits défauts de position dans la pelouse, qui peuvent être réparés de manière quasi invisible. Si c'est le cas, la partie concernée doit être découpée par le dessus, opération pendant laquelle il est important que les fibres soient maintenues le plus possible droites. Une forme donnée, comme un couvercle rond par exemple, est d'un bon secours pour s'assurer que la partie enlevée du gazon synthétique et la partie rapportée ont exactement la même taille;
- remplissage**: en fonction de l'usage du gazon, il peut être rempli jusqu'à un degré de densité de la longueur de touffes, avec du sable quartzeux et/ou des granulés d'élastomère [grains de 0,5–2 mm], matériaux qui garantissent tous les deux un très bon écoulement de l'eau. Le matériau de remplissage est tonné à l'aide d'une brosse à poil dur, entoure et soutient les fibres artificielles de la même manière que la terre noire le fait avec les brins d'herbe naturelle. L'effet positif important du remplissage, sur le plan esthétique, est de masquer les joints. L'élastomère recyclé est un produit propre et pur qui provient des pneus de voitures et dont toutes les impuretés comme le verre, le cailloux ou les non-ferreux ont été filtrés. Les joints en acier sont ôtés à l'aide d'aimants puissants. Outre le noir, la couleur d'origine, les granulés d'élastomère sont aussi disponibles dans d'autres couleurs, parmi lesquelles plusieurs teintes de vert qui renforcent l'aspect naturel du gazon synthétique et qui absorbent beaucoup moins la chaleur du soleil que le noir. Le résultat est un sol légèrement rebondissant et élastique. L'élastomère EPDM Basic 20% ne résiste pas au feu et n'absorbe pas aussi bien les chocs que l'élastomère EPDM Pro 40% est une matière ignifuge.
- uniquement si le terrain est constitué de plusieurs rouleaux.

Usage & Entretien

Usage Gazon Synthétique

- les cigarettes, le feu et les objets très chauds peuvent faire fondre le gazon;
- ne marcher sur le gazon synthétique qu'avec des chaussures propres, non couvertes de boue, d'herbe naturelle ou d'autres impuretés;
- les chaussures de sport cloutées [spikes] sont déconseillées, le chewing-gum et le verre sont également à éviter.

Entretien Gazon Synthétique

- enlever les feuilles mortes et les petits rameaux tombés sur le sol avec un râteau ou un aspirateur-souffleur de feuilles;
- brosser de temps en temps les fibres longs et/ou doux du gazon synthétique, avec une brosse à poil dur;
- remettre un peu de matériau de remplissage [sable quartzeux et/ou granulés d'élastomère] tous les deux ans;
- nettoyer tous les 5 ans les terrains de sport avec une machine: le sable quartzeux et/ou les granulés d'élastomère sont filtrés et à nouveau parsemés dans le gazon.

Questions & Réponses

Questions Gazon Synthétique

- [01] Le gazon synthétique est-il durable?
- [02] Le gazon synthétique donne-t-il une plus-value à un bien immobilier?
- [03] Est-il possible de couvrir les pentes avec du gazon synthétique?
- [04] Que se passe-t-il avec les déjections animales sur le gazon synthétique [animaux domestiques et oiseaux]?
- [05] Le gazon synthétique doit-il être nettoyé?
- [06] Combien coûte la pose du gazon synthétique?
- [07] Le gazon synthétique peut-il aussi être posé autour d'arbres existants?
- [08] Les taupes peuvent-elles endommager le gazon synthétique?
- [09] Le gazon synthétique résiste-t-il au feu?
- Réponses Gazon Synthétique**
- [01] * lors d'une utilisation privée, on peut envisager de remplacer le gazon synthétique après 12–15 ans, pour des considérations esthétiques;
- * pour la pratique du sport, un niveau professionnel, la durée de vie du gazon n'excède pas les 10–12 ans: quoique les fibres ne seront pas totalement usées, elles ne répondront plus aux exigences techniques très strictes des fédérations.
- [02] La beauté naturelle de certaines variantes et les nombreux avantages du gazon synthétique séduisent certainement les acheteurs potentiels. Lorsqu'ils font connaissance avec ce produit, les gens sont toujours surpris par la qualité et la facilité d'un tel gazon.
- [03] Tant qu'il s'agit d'une pente régulière, il n'y a aucun problème: avec les variations de température, le gazon synthétique finit par prendre la forme du terrain. Sur des pentes plus raides, il est conseillé de fixer au moins le haut du tapis avec des clous galvanisés qui peuvent être placés de manière invisible.
- [04] Les déjections de petite taille se décomposent de manière naturelle et sont évacuées par les perforations de la toile tuftée. Pour les gros chiens, il est préférable d'enlever les excréments manuellement, comme vous le faites dans le gazon naturel. L'urine ne cause pas de dégâts et n'altère pas la couleur des fibres du gazon.
- [05] Sous réserve d'un entretien normal, le gazon synthétique résiste aux différentes conditions climatiques et au vent. Il est même nettoyé automatiquement par la pluie. S'il se produit une pollution exceptionnelle, il est permis d'arroser le gazon avec un tuyau d'arrosage ou un arroseur sous haute pression.
- [06]
- * les projets privés de petite envergure peuvent être facturés avec un barème dégressif, les bricoleurs et les particuliers n'ont sur pas de frais supplémentaires;
- * pour les surfaces plus grandes, la préparation du sol et la pose de la pelouse dépendent de facteurs à voir sur place, comme l'état du terrain et l'accessibilité du terrain. ResiGrass.com • KunstgrasWereld vous fait une offre sans engagement.
- [07] Oui, de la même manière qu'on peut laisser des espaces dans la pelouse en prévision de plantations à venir, on peut également découper la pelouse en tenant compte d'arbres existants. La pluie passant à travers la pelouse, la végétation autour n'en pâtit pas.
- [08] Du fait que le dos du tapis est fait d'une toile tissée très robuste, les taupes ne peuvent pas passer à travers.
- [09] Les brases incandescentes d'un barbecue peuvent laisser des traces de brûlure, mais elles ne vont pas mettre le feu au gazon.