

ما هو العشب الصناعي؟

هو عبارة عن نسيج له كل خصائص ومميزات العشب الطبيعي حيث يرجع هذا لدقة تصنيع نسيج العشب الصناعي بالإضافة إلى اختراع الخلطة المحيطة به والمكونة من رمل السليكا المخلوط بحبيبات المطاط مما يعطى إحساس وملس النجيل الطبيعي.

استخداماته:

- 1- الميادين العامة والمنتزهات العامة والحدائق والطرق وتحت الكباري ومداخل المحافظات.
- 2- يستخدم فى انشاء المسطحات الخضراء امام الفلل والقصور التى تتطلب مظهر النجيل الطبيعي.
- 3- يستخدم فى الاماكن التى يصعب بها انشاء النجيل الطبيعي والتى يقل وجود الماء بها او كثرة الملوحة سواء كانت بالمياة أو الأرض.
- 4- يستخدم حول النوافير والشلالات التى تتكون من الارضيات الصلبة كديكور.
- 5- يستخدم فى ملاعب كرة القدم .. وملاعب الخماسى .. والجولف الخ
- 6- كما يمكن اضافته الى نباتات الاندور واستخدامه حول نباتات الظل.
- 7- كمايستخدم حول حمامات السباحه مما يزيد من جمال وروعة المكان.

مميزاته:

يتميز بثبات اللون و الشكل دون الحاجة إلى رعايته ..حيث يعتبر بديل نموذجي لكل مشاكل النجيل الطبيعي. يتميز أيضا بمقاومته للعوامل الجوية وتغيرات الطقس .. وعدم انخلاع الشعيرات من جذورها. يتميز أيضا بسهولة وسرعة تركيبه. كما يتميز بعدم إضراره للبيئة في حالة تصنيعه مثل مواصفات الفيفا. على استعداد تام لإنشاء ملاعب نموذجيه من النجيل الصناعي الذي يشبه تماما النجيل الطبيعي في مظهره أيضا على استعداد لإنشاء وتصميم الحدائق المنزلية على احدث مستوى وبأقل تكاليف إن شاء الله.

* وبالإشارة إلى التطور الكبير الذي استجد في مجال المسطحات الخضراء عالمياً ، وتعلمون حجم المشاكل التي تواجهها وتعاني منها هذه المسطحات المزروعة بالعشب الطبيعي وبالذات في الأجواء الحارة والتي تحتاج إلى الكثير من العناية والجهد والنفقات وتعتبر من النباتات المستهلكة للمياه بشكل كبير، دون فائدة تُرجى منها سوى المنظر الجميل . وفي ضوء إمكانية الاستعاضة عن العشب الطبيعي بأخر صناعي فإننا نود أن نطلعكم على منتجاتنا

عالية الجودة من العشب الأخضر الصناعي والمصنع في أفضل المصانع العالمية ، والذي نستخدمه في تجميل الأرصفة والحدائق ويبدو طبيعي الشكل والمظهر بنسبة 98 % . ولكنه يتميز بعدم حاجته للعناية أو الصيانة أو الري أو التسميد كما هو الحال بالنسبة للعشب الطبيعي ، ولا يحتاج لأي نفقات إضافية أو إهدار في الموارد الطبيعية ، كما تتوفر تشكيلة واسعة منه بدرجات اللون الأخضر المختلفة وشكل وطول (الشعرة)

هذا العشب مصمم أساساً لاستخدامه في الملاعب الرياضية والحدائق بكافة أنواعها: (ملاعب كرة القدم ، كرة القدم الأمريكية ، التنس ، الهوكي ، الجولف ، البيسبول) ومعتمد من معظم الاتحادات الدولية وبالأخص من الاتحاد الدولي لكرة القدم الفيفا وحالياً يُستخدم بشكل واسع في ملاعب أوروبا وأمريكا ، مما دعا الخبراء في FIFA

هذا المجال للانتقال لزراعة العشب الصناعي عوضاً عن الطبيعي كونه ذو مقاومة ومواصفات عالية ونسبة أمان غير موجودة حتى في الأنواع الطبيعية وبأسعار مغرية ، وتعلمون ما في ذلك من توفير هائل في النفقات والمصاريف والإهدار العالي في المياه .

وفي ما يلي بعض الفوارق التي تميز العشب الصناعي عن الطبيعي :

- 1- عدم حاجته للري والسقي مطلقاً بعكس الطبيعي الذي يستهلك كميات هائلة من المياه والتي من الممكن أن يتم توفيرها لري المزيد من مساحات الأشجار والزهور أو توفير نفقات تكريرها الباهظة الثمن .
- 2- عدم الحاجة لقصه وصيانتته وتسميده سواء باستخدام المعدات والآليات أو العمالة البشرية التي يمكن تخفيف الكثير من نفقاتها أو تحويلها واستخدامها في أمور أخرى أكثر جدوى ، وذلك عكس الطبيعي الذي يحتاج لدوام العناية به مما يشكل عبئاً كبيراً ومكلفاً .
- 3- تناسق لونه وتوحد طول (الشعرة) بعكس الطبيعي الذي يحتاج لقصة دورياً ومن الصعب جداً توحيد لونه
- 4- سهولة في التركيب وعدم حاجته لفترة طويلة للنمو كما هو حال الطبيعي ، فبمجرد ساعات نستطيع تغطية مساحات كبيرة منه .
- 5- قوة تحمله لكافة عوامل الطقس وتغيراته وملاءمته لأقصى الظروف المناخية سواء الحرارة والرطوبة العالية أو المتدنية أو الرياح الشديدة والاستخدام القاسي بعكس الطبيعي الذي يتأثر بالتغيرات في الطقس والحالة الجوية .
- 6- عمر افتراضي طويل يصل لغاية عشرون عاماً وأكثر، بعكس حال العشب الطبيعي الذي يحتاج لتجديده بعد كل فترة.
- 7- زراعته على مختلف الأرضيات لتحديده أياً كان نوع السطح سواء الأسطح الصخرية أو التربة المالحة وبالقرب من شواطئ البحر بعكس الطبيعي الذي يلزمه نوعية معينة من التربة غير متوفرة طبيعياً في

- المملكة ، يحتاج تجهيزها للكثير من الوقت والمصاريف الباهظة .
- 8- عدم الحاجة لتمديد شبكات للري بعكس الطبيعي الذي تتطلب زراعته إنشاء شبكات خاصة للري وبتكاليف عالية .
- 9- عدم اعتداء العشب الصناعي على الأشجار والأزهار بعكس الطبيعي الذي يحرم الأشجار والازهار من الحصول على كميات كافية من المياه ويستحوذ عليها ، وعدم وجود أي أضرار منه على البيئة .
- 10- إمكانية زراعة الأشجار والأزهار داخل العشب الصناعي بدون أية مشاكل بعكس الطبيعي الذي لا يمكن ذلك إلا بطرق معينة مثل طريقة الفصل التي غالباً ما تكون غير ناجحة .
- 11- تغطية مساحات أكثر بكثير بالعشب الصناعي وبتكاليف متدنية مقارنة بالعشب الطبيعي الذي بسبب تكاليفه العالية وتكاليف ربه وصيانته يتم زراعته فقط في المناطق المهمة .
- 12- تخرج الكثير من الناس المشي على العشب الطبيعي خاصة بعد سقايته بسبب تحول الأرض إلى طينية تتسبب في تلطيخ العابرين بالطين والأوساخ وبالتالي توسيح الطرق والممرات بعكس الصناعي الذي يبقى نظيفاً طوال الوقت حتى لو غمرته السيول والأمطار .
- 13- إمكانية تغطية العشب الصناعي لمختلف الطوابق في المباني بعكس الطبيعي الذي يحتاج لعزل الأرضية أسفله وظروف خاصة يجب توفيرها لينمو بشكل مناسب .
- 14- لا يجذب العشب الصناعي الحشرات والبعوض كما هو الحال مع العشب الطبيعي الذي تتكاثر فيه وبسببه الحشرات وتؤدي لنقل الأمراض
- هذه بعض الميزات التي تميز العشب الصناعي عن الطبيعي

نأمل أن نكون قد وفقنا لإعطاء نبذة مختصرة عن ذلك آمليين أن يكون عرضنا هذا قد نال إعجابكم واستحسانكم مع استعدادنا للإجابة على أية استفسارات ، وبانتظار اعتمادكم لمنتجنا وتحديد الوقت المناسب لتشريفنا بزيارتكم وإطلاعكم عن كثب عن ميزات هذا العشب وتقديم العينات

وأيضا النجيل أو العشب الصناعي هو منتج مصنع ومصمم أساسا لاستخدام الملاعب الرياضية والحدائق بأنواعها حسب مواصفات ومعايير معينة بحيث يكون معد للاستخدام الشاق والطويل .

ولكل نوع من الملاعب عشب مصمم خصيصاً له فمثلا عشب ملاعب كرة القدم يختلف عن ملاعب الجولف والهوكي وهكذا ، ويختلف كل نوع حسب استخدامه من حيث طول الشعرة وسماكتها والمادة الكيميائية المصنع منها وطريقة تجعيدها وشكل نهايتها .

مميزات النجيل الصناعي :

- 1- قلة تكلفته .
- 2- قلة الصيانة .
- 3- سهولة وسرعة تركيبه .
- 4- مقاومته لعوامل الطقس وتغيراته .

5- عدم تغيير لونه أو انخلاع الشعرة من جذورها مع مرور الوقت (علما بأن العمر الافتراضي لهذا العشب 1-11 سنة وقد تزيد وقد تقل حسب الاستخدام ونوع المسطح ملاعب أو حدائق فتنقل في الملاعب وتزيد في الحدائق).

6- عدم إضراره بالبيئة في حالة تصنيعه حسب المعايير والمواصفات مثل مواصفات الفيفا (في حالة الإخلال بمواصفات تصنيعه قد يسبب إمراض كثيرة من أهمها السرطان والإمراض الصدرية).

7- يمنع إصابات اللاعبين بدرجة كبيرة في حالة التركيب السليم.

8- يعمل على سهولة دحرجة الكرة عليه وبالتالي إحراز أهداف أكثر .

طريقة تركيبه:

1- الحفر بعمق 20-35 سم

2- وضع الأساسات وتمثل في وضع تربة من نوع خاص لتسهيل تصريف مياه الأمطار وكذلك أنابيب ومواد أخرى تساعد على منع إصابات اللاعبين وسهولة حركة الكرة واصطدامها بالأرضية.

3- ضغط مواد الأساسات (التربة وخلافه) بألة الدك حتى يصبح المسطح أو الملعب متساوي .

4- وضع مواد بلاستيكية دورها حماية اللاعبين من الإصابة وتقوم بتغيير شكل ارتطام الكرة بالأرض ليكون شبيها بالطبيعة.

5- تركيب العشب وفرشه حيث يكون على شكل لفافات دون أن يلصق بالتربة.

6- اللصق ويتم لصق قطع العشب مع بعضها البعض باستعمال مادة لاصقة ذات تركيبة معينة مخصصة لهذا العشب.

7- ضغط العشب بألة ثقيلة لتثبيت العشب على الأرضية بشكل جيد.

8- رش الملعب بمادة بلاستيكية لتثبيت العشب مع بعضه وتترك المادة لمدة 6 أسابيع ثم بعد ذلك تزال بقايا هذه المادة البلاستيكية بكنسها من على العشب وتعتبر هذه العملية مهمة بعد كل موسم لصيانته ولكن في الرش الثاني تترك 4 أسابيع فقط.

وأیضا النجيل أو العشب الصناعي هو منتج مصنع ومصمم أساسا لاستخدام الملاعب الرياضية والحدائق بأنواعها حسب مواصفات ومعايير معينة بحيث يكون معد للاستخدام الشاق والطويل . ولكل نوع من الملاعب عشب مصمم خصيصاً له فمثلا عشب ملاعب كرة القدم يختلف عن ملاعب الجولف والهوكي وهكذا ، ويختلف كل نوع حسب استخدامه من حيث طول الشعرة وسماكتها والمادة الكيميائية المصنع منها وطريقة تجعيدها وشكل نهايتها.

دعوة لكبار مستهلكي (الثيل) للحفاظ على البيئة:

قال خبير زراعي اليوم إن متوسط استهلاك النجيلة الطبيعية (الثيل) من المياه يبلغ حوالي 15 لترا يوميا للمتر المربع مقارنة مع المنتج الصناعي له وانتشاره في المساحات الخضراء بدون ري المياه.

وأكد المحاضر جيتندري غاربور في محاضرة علمية نظمتها الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية اليوم أن المنتج يساهم في ترشيد المياه وتحقيق المنظر الجمالي وقلّة الصيانة الدورية للمساحات المتوفرة بها. وأشار غاربو إلى اعتبارات بيئية حيث يبلغ العبء على الموارد العالمية حاليا زيادة 30 في المائة على مستويات التنمية المستدامة بحسب كونا.

وأوضح أن مميزات المنتج انه يساهم بالحد من الآثار السلبية على البيئة ويعمل على دعم الجهود الساعية لإقامة توازن مستديم بين موارد الكرة الأرضية واحتياجات الإنسان في التنمية.

وقال أن النجيلية الصناعية تحد من الآثار السلبية الناجمة عن استنفاد المياه الأرضية التي تقدر بحوالي 100 ألف مليون متر مكعب سنويا كما يحد أيضا من تكون الأملاح في المناطق الأرضية نتيجة تبخر مياه الري. وشدد على انه يتعين على الصناعة الحالية المشاركة بأي وسيلة كانت تعمل على توفير الطاقة والمياه وعلى كبار المستهلكين الحفاظ على هذه الموارد وهي حجر الزاوية في رسالة المنطقة نحو إنشاء مستقبل أفضل. وقال إن المنتج الذي يتكون من مادة نفطية تستعمله أوروبا منذ سنين عدة حيث تصنعه حاليا إحدى دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بتقنيات دولية حديثة.



مجموعة سليل العربية (ساجكو)

إعداد وتقديم
عبد الله مصطفى
0592583533