

المواصفات الفنية لمنتج النجيل الصناعي

المقدمة

النجيل الصناعي يتمتع بمزايا فريدة جعلته ينافس بجدارة بل يتفوق على النجيل الطبيعي و الأرضيات الصناعية الأخرى حيث أستغرق تطويره سنوات عديدة من البحث العلمي المتواصل و التجارب و الإختبارات المعملية و في الملاعب ، إنه النجيل الصناعي المبتكر و الفريد بخصائصه و مظهره و ملمسه الذي يشبه تماماً النجيل الطبيعي .

المواصفات العامة

١. أن اللعب أو المشي فوق هذا النجيل يمنح نفس الشعور الذي يعطيه النجيل الطبيعي و يصعب على المرء أن يتأكد أنه صناعي حتى عند لمسه باليد .
٢. حائز على شهادات تقدير من منظمات صحية دولية إذ أنه يقلل تعرض اللاعبين للإصابات و قد تفوق بذلك على النجيل الطبيعي .
٣. يناسب كافة أحوال المناخ من حرارة و رطوبة و أمطار و لا يتأثر بالأشعة فوق بنفسجية و يمتاز بثبات اللون و الخصائص مع مرور الزمن .
٤. غير ضار بالبيئة فقد نال موافقة جمعية أصدقاء البيئة .
٥. ناعم الملمس و لا يحدث أي تأثيرات جانبية ناتجة عن إحتكاك الجسم به كما في الأرضيات الصناعية الأخرى حيث أنه لا يخزن الحرارة داخله .
٦. لا يحتاج إلى شبكة ري أو صرف حيث أن المنتج في حالة رطوبة دائمة .
٧. تتكون مواد الأساسية من مادتي البولي إيثيلين و البولي بوريلين المعالجة خصيصاً لهذا المنتج ليبدو تماماً كالنجيل الطبيعي .
٨. يتم ملء الفراغات البيئية بخليط من حبيبات الرمل و الكاوتشوك المعالج بالبرودة و ذلك لتعمل بمثابة وسادة لمائة اللاعبين لتأمين الأحساس المطابق للنجيل الطبيعي .
٩. شديد الالتصاق بالأرضية و لا يقتلع تحت الأقدام و لذلك له صيانة دورية كثيفة كما يسهل تنظيفه .
١٠. له نظام خاص لتصريف المياه و لا يحدث فجوات أو فراغات بين الشعيرات كما في النجيل الطبيعي.
١١. تم إثبات أن هذا المنتج شديد التحمل لأقصى الظروف من خلال التجارب و المباريات العديدة.

المواصفات الخاصة للنجيل الصناعي للملاعب :

١. عبارة عن رولات بعرض لا يزيد عن ٤.٥ م من مادة البولي إيثيلين و البولي بوريلين المعالجة خصيصاً لهذا المنتج ليبدو كما النجيل الطبيعي .
٢. يوجد بين فراغات النجيل حبيبات من الرمل الأبيض و حبيبات الكاوتشوك المعالج بالبرودة طبقاً للمواصفات (F.H.I).
٣. المنتج منفذ للمياه لا يقل وزن المتر المربع عن ١ ك بدون رمل و كاوتشوك و يكون وزن المتر المربع عند ملء الفراغات لا يقل عن ٤٢ ك للمنتج طول ٦.٥ سم.
٤. طول الشعيرة من ٢ سم إلى ٦.٥ سم حسب كل لعبة .
٥. معالج ضد الفطريات و الأشعة فوق بنفسجية و لا يتغير لونه .

الشروط العامة للمنتج :

١. يتم تركيبه على أرضية عادية (طبقة أساسية) أو خرسانة أو أسفلت أو بلاط.
٢. لا يحتاج إلى مياه بصفة دائمة ناتجة من الحرارة المتولدة من المنتج .
٣. لا يحتاج إلى صرف خاص لتصريف المياه (صرف خارجي) .
٤. المنتج مضمون لمدة لا تقل عن خمس سنوات ضد عيوب الصناعة و التركيب و التآكل و تغير اللون.
٥. شهادات من أحد المعامل المعترف بها دولياً تفيد :

- نسبة الإصابة تقل ٥٠% عن اللعب على النجيل الطبيعي .
- مواصفات النجيل و مطابقة لألعاب الكرة كما في الطبيعي .
- تحليل الشعيرات و مطابقتها للمواصفات الدولية لقابلية الإشتعال .
- موافقة الإتحاد الدولي لكرة القدم .