**体育用人造草国家标准 称**

**规格型号 SKW25  
生产商 任丘市鑫茂人造草坪有限公司**

**编号 项 目 产品说明**

1草坪品牌  鑫茂 **2 草丝类型 PE8000D绿色直丝  
3 草坪高度 30mm ±5%  
4 针 距 3/8inch  
5 织 距 180/m±5%  
6 簇 绒 数 16800/m2±5%  
7 草坪底布 抗老化PP编织布+PET无纺布  
8 草坪背胶 羧基丁苯背胶   
9 草坪重量 2120g/m2±10%  
10 环保性 草丝不含重金属/不含易致敏添加剂  
11 耐磨性 3500转磨耗率小于8%   
12 抗紫外线性 5000小时后的拉伸强度保持率大于80%  
13 色牢度 蓝光测试＞7，灰光测试＞4   
14 颜 色 绿色 田野绿  
15 保质期 3年以上   
  
草坪特点  
　1.全天侯性：人造草坪完全不受天气、地域的影响，能在高寒、高温、高原等极端气候地区使用，且使用寿命长。  
　2.仿真性：人造草坪采用仿生学原理，具有良好的仿真性，使运动者在运动时更安全、舒适。脚感、球感的反弹速度等均与天然草坪相似，更具专业性。  
　3.铺设及保养：人造草坪铺设对地基要求低，可以在沥青、水泥上进行施工且周期短。特别适合于训练时间长、使用密度高的中、小学场馆建设。人工草坪保养方便，几乎零维护，只需日常使用注意卫生即可。  
　4.多用途：人造草坪颜色多样，经久耐用不褪色，可以与周围环境及建筑群配套，是运动场馆、休闲庭院、屋顶花园等场所的最佳选择。  
　5.优良的物理化学性能：生产采用多项现代科学技术，使产品抗拉强度、牢固度、柔韧性、耐磨性、抗老化性、色牢度等均达到相当高的水平。将人造草皮经过几十万次的磨损试验后，其纤维重量仅损失2%-3%；此外雨后50分钟左右就能排水干净。  
　6.安全性好：运用医学和运动学等原理，使运动者在草坪上运动时，韧带、肌肉、 关节等受到保护，摔倒时的冲撞力和摩擦力大大减少。  
 7.环保可靠：它不含任何有害物质，并且有吸噪音功能。   
  
  
施工流程　   
　　根据场地使用的基本要求，其基础一般为沥青基础、水泥混凝土基础或10%水泥石粉基础，经养护达到要求后，方可铺设人造草坪，施工流程如下：   
　　1、检查整个需铺草坪场地，其基础密实度及平整度是否达到要求，测量平整度方法可以在基础上洒淋上水，20分钟后地板上没有超过3mm高度积水为合格，达标后即可安排草坪进场施工。   
　　2、首先对整个场地测量放线，测定球场线的位置并做好标记，用不同颜色的墨汁标注好，确定好人造草皮的铺设方向和位置。   
　　3、摊铺人造草坪，注意卷草摊铺方向，保持草坪顷向一致性，全卷打开后割去草坪黑色边条，平整草坪防止起拱产皱，且每卷草坪之间注意行距间隔，接缝处距离以铺设草坪行距大小为准。  
4、草坪接合面处铺装上拼接带，并用钢钉固定于其上，钢钉头不可凸起，接合区需交接重合10㎝以上。   
　　5、在接合界面即草坪背面跟拼接带上涂上胶水，待胶水凉置15－20分钟，以胶水不粘手为宜，将剪裁好的草坪平铺并接合，让每幅人造草坪之间紧密粘合。   
　　6、草坪完成后，需仔细检查各接合区粘合是否平顺，人造草的粘合是否牢固，经检查各项均符合要求后，方可进行下一工序的施工。   
　　7、在需要镶入白线的位置剪掉绿色人造草坪，镶入接接带，并在上面涂上胶水，然后把剪好的白色人造草球场线镶入在铺装前标注好的球场线的位置与拼接带进行粘结。   
　　8、洒石英砂，铺装中的石英砂需保持干燥，以利石英砂流动铺装，进行石英砂充入人造草坪表面应注意厚度均匀，使用硬质毛刷或轻负荷拖曳型重毛刷，来回铺刷使石英砂下落充分密实，不足处需酌量添补，铺装中发现任何杂质需立即去除，以确保品质。   
　　9、按照球场铺设尺寸修剪球场周边多余草坪，打扫卫生，验收退场。**

