

## زیرسازی زمین تنیس هاردکورت - طبق استاندارد ITF

## زیرسازی زمین پیکلبال هاردکورت - طبق استاندارد IPF

- عملیات خاکبرداری با هدف برداشت خاک نباتی و رسیدن به بستر اصلی و متراکم خاک.
- اجرای جدول کشی در پیرامون سطح کار و اجرای زیرسازی با ماسه بادی کوبیده شده، مخلوط کوهی کوبیده شده با تراکم بالا و شن بادامی با دانه بندی ۹ الی ۲۵ میلیمتر کوبیده شده. (با در نظر گرفتن شیب زمین)
- بعد از حصول زیرسازی با تراکم ۱۰۰ درصد، اجرای بتن مگر به ضخامت تقریبی ۳ الی ۵ سانتی متر و سپس اجرای فونداسیون بتنی مسلح شده با میلگرد، به ضخامت تقریبی ۲۰ سانتی متر.
- اجرای آسفالت توپکا (ریزدانه- سایز ۰۶) که با دستگاه فینیشر طی دو مرحله (طبق استاندارد ITF، مرحله اول با ضخامت ۳,۵ الی ۴ سانتی متر و مرحله دوم با ضخامت ۲,۵ الی ۳ سانتی متر).
- ✓ در صورت عدم اجرای فونداسیون بتنی، آسفالت با ضخامت ۱۲ سانتی متر، طی دو مرحله اجرا گردد. مرحله اول سایز ۰۱۹ به ضخامت تقریبی ۷ سانتی متر و مرحله دوم سایز ۰۶ به ضخامت تقریبی ۵ سانتی متر.
- ✓ زمان مجاز اجرای کفپوش هاردکورت اکریلیک طبق استاندارد ITF، بسته به شرایط آب و هوایی منطقه و فصل از سال، ۱۵ الی ۳۰ روز بعد از اجرای آسفالت می باشد (با هدف خارج شدن کامل گازهای موجود در آسفالت و همچنین از بین رفتن کامل چربی روی آسفالت). طی این بازه زمانی، سطح آسفالت چندین مرتبه با آب و مواد شوینده خانگی شستشو گردد، تا زمانیکه با کشیدن پارچه حوله ای سفید بر روی سطح آسفالت، سیاهی آسفالت به پارچه منتقل نگردد.
- اجرای کفپوش هاردکورت اکریلیک تنیس بر روی زیرسازی بتنی (مسلح شده با میلگرد) نیز میسر می باشد، که جزئیات اجرایی زیرسازی بتنی طبق ضوابط استاندارد ITF، متناسب با شرایط جغرافیایی محل پروژه، متعاقباً اعلام می گردد.
- ✓ در صورتیکه زیرسازی بتن باشد، با هدف کاهش احتمال ترک خوردگی بتن، پیشنهاد می گردد کفپوش هاردکورت اکریلیک با فایبرگلاس بصورت مسلح، اجرا گردد.
- ✓ زمان مجاز اجرای کفپوش هاردکورت اکریلیک طبق استاندارد ITF، ۲۸ روز بعد از اجرای بتن می باشد (با هدف رسیدن به مقاومت نهایی بتن و همچنین خارج شدن کامل رطوبت محبوس در بتن).
- طبق استاندارد ITF شیب بندی زمین تنیس هاردکورت، دقیقاً با شیب ۱ درصد، بصورت یکطرفه و در عرض زمین (از غرب به شرق و یا از شرق به غرب)، اجرا گردد.

- طبق استاندارد ITF نحوه قرار گیری زمین تنیس هاردکورت، بصورت شمالی جنوبی (۲۲ درجه شمال غربی)، در نظر گرفته شود.
- طبق استاندارد ITF ، تلرانس مورد تایید برای زمین تنیس هاردکورت، در هر ۳ متر طول، در جهت موازی با تور یا همان عرض زمین،  $\pm 6$  میلیمتر می باشد. در صورتیکه بیشتر از ۲ انحراف در محوطه زمین بازی اصلی و یا بیشتر از ۴ انحراف در کل زمین بازی وجود داشته باشد، زیرسازی مورد تایید ITF نمی باشد.
- ✓ بعد از اتمام عملیات زیرسازی آسفالت / بتن، در صورتیکه انحرافات بیشتر از میزان تعریف شده ITF باشد، رفع انحرافات در نقاطی که فرورفتگی داریم، میبایست صرفاً با متریال هاردکورت انجام گردد.
- ابعاد زمین **تنیس** براساس استاندارد ITF ،  $120 * 60$  فوت ، معادل  $36.6 * 18.3$  متر (مساحت  $670$  مترمربع) می باشد.
- ابعاد زمین **پیکلبال** براساس استاندارد IPF ،  $60 * 30$  فوت ، معادل  $18.3 * 9.15$  متر (مساحت  $167.5$  مترمربع) می باشد.
- محدوده دمایی مجاز برای اجرای کفپوش هاردکورت اکریلیک تنیس،  $10$  الی  $37$  درجه سانتی گراد می باشد.