

1. Navn



TENNISLIFE GRASS-CLAY SYSTEM

OFFICIAL
COURTS:

2. Definition

Sportsbelægning til tennis på en hybrid grusoverflade, opnået ved at kombinere en base af specielt syntetisk græs, Tennislife Grass-Clay, og et fyldmateriale baseret på sedimentære og vulkanske mineraler, dækket med et lag knust tegl.

Overholder kravene i ITF CS 01/02 vedrørende banens hastighedsklassificering, testet af LABOSPORT og klassificeret som Kategori 1 – Langsom af den Internationale Tennis Federation (ITF).

De vigtigste fordele er reduceret vedligeholdelse (ca. 70% mindre) sammenlignet med traditionelle grusbaner, reduceret forbrug af grus (ca. 50%), mulighed for brug umiddelbart efter regn, minimal slidtage og høj modstandsdygtighed mod vejrpåvirkninger. Tilbyder samme spilleegenskaber som en traditionel grusbane.

3. Anvendelsesområder

- Tennisbaner til professionel og amatørbrug.
- Nye eller renoverede tennisbaner.

4. Krav og forberedelse af underlag

- Banerne kan lægges på en hvilken som helst underlag (almindelig tennisbane, asfalt eller beton)
- Underlaget som almindelig tennisbane skal bestå af et øverste lag (3 cm.) granitstenmel 0/5, som skal komprimeres til en tæthed svarende til en Proctor-værdi på minimum 90%. Det skal være plant og have en hældning på minimum 0,5% for korrekt afvanding.
- På asfalt- eller betonunderlag skal have tilstrækkelig hældning til afvanding, være plane, rene og tørre, og uden løse elementer, støv, fedt eller andre forureninger.
- Drænende, porøst beton uden hældning skal rengøres grundigt med højtryksrenser for at genoprette dræningsevnen. Yderligere drænhuller kan bores, hvis det vurderes nødvendigt.
- Eventuelle huller eller ujævnheder skal repareres før installation.

5. System

- Hver af produkterne indgår som en del af et system til et bestemt formål. Rækkefølgen, antallet af lag og kombinationen af disse skal overholdes, som beskrevet i dette datablade, sammen med de tilsvarende komponenter, hvor det er relevant, for at sikre, at de nødvendige specifikationer opnås.
- Alle belægningsflader skal have en række grundlæggende egenskaber for at sikre deres egnethed og holdbarhed over tid til det tilsigtede formål. Disse egenskaber omfatter kompatibilitet mellem lagene, intern sammenbinding af ensemblen, planhed og overfladetextur.

Systemets opbygning

- Syntetisk græsbase monteret som flydende system: TENNISLIFE GRASS CLAY TURF.
- Basefyld, blanding af vulkansk materiale og sedimentbindemiddel TENNISLIFE GRASS CLAY BASE.
- Topbelægning med TENNISLIFE GRASS CLAY TIERRA BATIDA 0,6.
- Spillelinjer efter projektets specifikationer

Beskrivelse af komponenter

- **TENNISLIFE GRASS CLAY TURF:** 12 mm total højde som består af:
 - Terracotta-rød polyethylentråd, vævet på base eller trelags underlag.
 - Baglag 1 og 2: Dobbelt lag 100% polypropylen, med dimensionsstabilitet, UV-resistent, forstærket med fleece med en totalvægt på 215 g/m².
 - Baglag 3: Forseglet med en vinyl-ethylen copolymer-baseret latex med en vægt på 1.000 g/m².
- **TENNISLIFE GRASS CLAY BASE:** En blanding af vulkansk materiale med en partikelstørrelse på under 1 mm og et bindemiddel opnået ved sprængning af sedimentær bjergart, med høj plasticitet og vandholdende evne. Omtrentlig dækning: 23 kg/m².
- **TENNISLIFE GRASS CLAY TIERRA BATIDA 0.6:** Specielt murstenspulver, fremstillet af ler brændt ved mellem 950 °C og 1000 °C, med en graderet partikelstørrelse på under 0,6 mm. Omtrentlig dækning: 5 kg/m².
- **SPILLELINJER:** Forskellige alternativer afhængigt af projektet:
 - Nylonbånd, der er mekanisk fastgjort til underlaget. Afsluttes med akrylharpiks-maling med høj styrke.
 - Præfabrikerede elementer lavet af harpiks-mørtel, fastgjort med klæbemiddel. Valgfri afslutning med alifatisk polyurethanharpiks-maling.

6. anbefalinger

Pleje og vedligeholdelse.

Generelle anbefalinger:

- Brug kosten eller slæbenet til at feje hele banen med jævne mellemrum for at sikre, at gruset fordeles jævnt.
- Fej spillelinjerne for at holde dem synlige.
- Vand banen regelmæssigt for at opretholde det korrekte fugtighedsniveau.
- Hold vandafløbsrenderne rene.
- Fjern regelmæssigt blade og andet affald fra banens overflade.
- Brug miljøvenlige produkter til at fjerne ukrudt, mos eller alger, eller udfør arbejdet manuelt for at undgå brug af kemikalier.

Inden anvendelse bør du læse denne tekniske specifikation grundigt, indtil du har et indgående kendskab til indholdet, eller, hvis dette ikke er muligt, kontakt Composan Industrial y Tecnología's tekniske afdeling for at få oplysninger om anvendelsesbetingelserne.